



GESTALTEN > DIGITALISIERUNG

# Datensicherheit und Datenschutz an Schulen

Stand: 01.05.2025



→ [www.km.bayern.de / gestalten / digitalisierung / datensicherheit](http://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit)

# Inhaltsverzeichnis

<b>Datensicherheit und Datenschutz an Schulen</b>	<b>4</b>
<b>Allgemeine Hinweise</b>	<b>5</b>
Strategische Dokumente	5
Taktische Dokumente	6
Operative Dokumente	6
<b>Umgang mit Ausbildungsgeräten</b>	<b>7</b>
Strategische Dokumente	7
Taktische Dokumente	8
Operative Dokumente	8
<b>Sichere Nutzung von Browsern</b>	<b>10</b>
Strategische Dokumente	10
Taktische Dokumente	11
Operative Dokumente	11
<b>Datensicherung</b>	<b>12</b>
Strategische Dokumente	12
Taktische Dokumente	13
Operative Dokumente	13
<b>Datenschutz an Schulen</b>	<b>14</b>
Strategische Dokumente	14
Taktische Dokumente	15
Operative Dokumente	15
<b>Dienstliche Verwendung digitaler Kommunikations- und Kollaborationswerkzeuge</b>	<b>16</b>
Strategische Dokumente	16
Taktische Dokumente	17
Operative Dokumente	17
<b>Umgang mit Lehrerdienstgeräten</b>	<b>19</b>
Strategische Dokumente	19
Taktische Dokumente	20
Operative Dokumente	20
<b>Mobile Device Management</b>	<b>22</b>
Strategische Dokumente	22
Taktische Dokumente	23
Operative Dokumente	23

<b>Nutzungsordnung</b>	24
Strategische Dokumente	24
Taktische Dokumente	25
Operative Dokumente	25
<b>Private Endgeräte im Dienstgebrauch</b>	26
Strategische Dokumente	26
Taktische Dokumente	27
Operative Dokumente	27
<b>Umgang mit Schülerleihgeräten</b>	29
Strategische Dokumente	29
Taktische Dokumente	30
Operative Dokumente	30
<b>Schulnetz</b>	31
Strategische Dokumente	31
Taktische Dokumente	32
Operative Dokumente	32
<b>Verschlüsselung</b>	33
Strategische Dokumente	33
Taktische Dokumente	34
Operative Dokumente	34

# Datensicherheit und Datenschutz an Schulen

# Allgemeine Hinweise



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters**.



**KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang**

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymbi/2022-436/>



## Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

# Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



## Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/anhang/Anlage.pdf>



## Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

# Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



## Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



## Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.

# Umgang mit Ausbildungsgeräten



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters.**



### KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-436/>



### Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

## Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



### Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/Anhang/Anlage.pdf>



### Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

## Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



### Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



### Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.

# Sichere Nutzung von Browsern



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters**.



**KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang**

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymbi/2022-436/>



## Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

# Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



## Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/anhang/Anlage.pdf>



## Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

# Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



## Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



## Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.

# Datensicherung



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters**.



**KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang**

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymbi/2022-436/>



## Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

# Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



## Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/anhang/Anlage.pdf>



## Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

# Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



## Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



## Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.

# Datenschutz an Schulen



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters.**



**KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang**

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymbi/2022-436/>



## Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

# Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



## Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/anhang/Anlage.pdf>



## Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

# Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



## Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



## Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.

# Dienstliche Verwendung digitaler Kommunikations- und Kollaborationswerkzeuge



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters.**



### KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-436/>



### Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

## Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



### Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/Anhang/Anlage.pdf>



### Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

## Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



### Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



### Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.

# Umgang mit Lehrerdienstgeräten



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters.**



### KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-436/>



### Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

## Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



### Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/Anhang/Anlage.pdf>



### Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

## Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



### Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



### Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.

# Mobile Device Management



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters**.



**KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang**

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymbi/2022-436/>



## Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

# Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



## Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/anhang/Anlage.pdf>



## Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

# Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



## Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



## Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.

# Nutzungsordnung



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters**.



**KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang**

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymbi/2022-436/>



## Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

# Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



## Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/anhang/Anlage.pdf>



## Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

# Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



## Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



## Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.

# Private Endgeräte im Dienstgebrauch



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters.**



### KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-436/>



### Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

## Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



### Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/Anhang/Anlage.pdf>



### Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

## Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



### Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



### Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.

# Umgang mit Schülerleihgeräten



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters.**



**KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang**

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymbi/2022-436/>



## Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

# Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



## Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/anhang/Anlage.pdf>



## Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

# Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



## Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



## Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.

# Schulnetz



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters**.



**KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang**

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymbi/2022-436/>



## Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

# Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



## Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/anhang/Anlage.pdf>



## Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

# Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



## Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



## Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.

# Verschlüsselung



Datensicherheit ist ein unverzichtbarer Bestandteil des bayerischen Schulwesens ©Thapana\_Studio - stock.adobe.com

**Informationssicherheit nimmt in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung und der steigenden Bedrohung durch Angriffe auf Daten und IT-Systeme einen immer höheren Stellenwert ein. Für die Schulen ist eine sichere Informations- und Kommunikationstechnik von höchster Bedeutung, denn sie resultiert aus der Verpflichtung, verantwortungsvoll bei der Verarbeitung von Daten vorzugehen.**

Die Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der in IT-Systemen gespeicherten und dort übertragenen Daten muss durch technische und organisatorische Maßnahmen gewährleistet werden. Das Staatsministerium für Unterricht und Kultus legt mit den unten aufgeführten Dokumenten einen Sicherheitsrahmen fest.

## Strategische Dokumente

Strategische Dokumente bestimmen und beschreiben die strategische Ausrichtung bei der Umsetzung von Informationssicherheit an Schulen. Diese Dokumente enthalten **allgemein gültige, kurze und verständliche Regelungen verpflichtenden Charakters**.



**KMBek Schulische IT-Infrastruktur und Internetzugang**

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymbi/2022-436/>



## Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen

<https://www.verkuendung-bayern.de/baymb/2022-435/>

# Taktische Dokumente

Taktische Dokumente definieren Umsetzungsvorgaben und setzen einen **verpflichtenden Regelungsrahmen**, der von den Verantwortlichen ggf. verschärft werden kann. Diese Dokumente enthalten **Ergänzungen und Konkretisierungen** der übergeordneten strategischen Dokumente. Beispiele hierfür sind:



## Muster für eine Nutzungsordnung zur Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internetzugangs an Schulen

<https://www.verkuendung-bayern.de/files/baymb/2022/436/anhang/Anlage.pdf>



## Muster für Nutzungsbedingungen für Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#nutzungsbedingungen-fuer-lehrerdienstgeraete>

# Operative Dokumente

Operative Dokumente beschreiben Hilfestellungen zur Umsetzung der Vorgaben in der Schule. Diese Dokumente enthalten konkrete und ausführliche Beschreibungen für die Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen, z. B.



## Checkliste Lehrerdienstgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/lehrerdienstgeraete#checklisten>



## Checkliste privaten Endgeräte

<https://www.km.bayern.de/gestalten/digitalisierung/datensicherheit/private-endgeraete-im-dienstgebrauch>

Die Handreichungen und Checklisten (taktische und operative Dokumente) dienen als Orientierungshilfe für die technischen und pädagogischen Systembetreuer. Sie sollen aufzeigen, wie z.B. das Schulnetz sinnvoll und angemessen (gemäß Schutzbedarf der verarbeiteten Daten) gesichert werden soll.

Für die pädagogischen Mitarbeiter dienen die Handreichungen und Checklisten unter anderem auch als Prüfwerkzeug gegenüber den eingesetzten IT-Dienstleistern.