



## **A. Allgemeiner Teil**

### **I. Allgemeines und Geltungsbereich**

Die Joseph-von-Fraunhofer-Schule, staatliche Berufsschule I Straubing-Bogen, gibt sich für die Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des schulischen Internets sowie für die Nutzung von im Verantwortungsbereich der Schule stehenden Cloudangeboten (einschließlich digitaler Kommunikations- und Kollaborationswerkzeuge) folgende Nutzungsordnung. Diese gilt für Schüler, Lehrkräfte und sonstiges an der Schule tätiges Personal. Teil B der Nutzungsordnung sieht besondere Vorschriften für Schüler vor, Teil C enthält besondere Vorschriften, die nur für Lehrkräfte und sonstiges an der Schule tätiges Personal gelten.

### **II. Regeln für jede Nutzung**

#### **Allgemeine Regeln**

Die schulische IT-Infrastruktur darf nur verantwortungsvoll und rechtmäßig genutzt werden. Insbesondere die Vorgaben des Urheberrechts und die gesetzlichen Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit sind zu beachten. Persönliche Zugangsdaten müssen geheim gehalten werden. Die Verwendung von starken Passwörtern wird empfohlen. Detaillierte Empfehlungen zu Länge und Komplexität von Passwörtern finden sich auf die Homepage des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). Bei Verdacht, dass Zugangsdaten bekannt geworden sind, muss das entsprechende Passwort geändert werden. Das Arbeiten unter fremden Zugangsdaten sowie die Weitergabe des Passworts an Dritte ist verboten. Es dürfen keine Versuche unternommen werden, Sicherheitsvorkehrungen zu umgehen, z. B. Webfilter oder Passwortschutz. Auffälligkeiten, die die Sicherheit betreffen, müssen gemeldet werden, z. B. öffentlich gewordene Passwörter, falsche Zugangsberechtigungen oder offene Türen.

#### **Eingriffe in die Hard- und Softwareinstallation**

Der unerlaubte Eingriff in die Hard- und Softwareinstallation ist verboten. Dies gilt nicht, wenn Veränderungen auf Anordnung des Systembetreuers durchgeführt werden oder wenn temporäre Veränderungen im Rahmen des Unterrichts explizit vorgesehen sind. Private Endgeräte/externe Speichermedien dürfen an die schulische IT-Infrastruktur oder das Netzwerk angeschlossen werden. Speichermedien sind dabei zu verschlüsseln.

#### **Anmeldung an den schulischen Endgeräten im pädagogischen Netz**

Zur Nutzung der von der Schule zur Verfügung gestellten Dienste (z. B. Zugriff auf persönliches Netzlaufwerk) ist eine individuelle Anmeldung mit Benutzernamen und Passwort erforderlich. Nach Beendigung der Nutzung haben sich die Nutzer am schulischen Endgerät bzw. beim benutzten Dienst abzumelden. Für Handlungen im Rahmen der schulischen Internetnutzung sind die jeweiligen Nutzer verantwortlich.

#### **Anmeldung an den schulischen Computern im Verwaltungsnetz**

Im Verwaltungsnetz werden besonders schützenswerte Daten verarbeitet. Daher ist eine benutzerspezifische Authentifizierung notwendig (z. B. Benutzername und Passwort). Die Berechtigungen werden nach Maßgabe von Aufgaben und Erfüllung schulischer / administrativer Zwecke verteilt.

#### **Protokollierung des Datenverkehrs**

Es findet keine allgemeine Protokollierung der Aktivitäten der Schüler, Lehrkräfte und des sonstigen an der Schule tätigen Personals innerhalb des Netzwerks der Schule statt. Es ist der Systembetreuung dennoch aus begründetem Anlass gestattet, vorübergehend eine Protokollierung zu technischen Zwecken durchzuführen, z. B. zur Erkennung von Bandbreitenengpässen, der Überprüfung der Funktionsfähigkeit des Netzwerkes oder der Sicherheitsanalyse von schulischen der schulischen IT-Infrastruktur. Die dadurch erzeugten Daten werden nach Abschluss der Analysen unwiderruflich gelöscht.

#### **Speicherplatz innerhalb der schulischen IT-Infrastruktur**

Beim Zugriff auf das den Nutzern von der Schule zur Verfügung gestellte persönliche Verzeichnis ist eine Authentifizierung notwendig. In dieses Verzeichnis dürfen keine verbotenen Inhalte eingestellt werden. Die Schule fertigt von diesem persönlichen Verzeichnis keine Sicherheitskopien (Backup) an. Die Schule bietet zudem eine schul-, klassen- oder kursspezifische Austauschverzeichnisstruktur unter dem Laufwerk G:\ an, auf dem jeder Schüler sowie jede Lehrkraft oder sonstiges an der Schule tätiges Personal ohne Authentifizierung Dateien bereitstellen kann. Dieses Austauschverzeichnis dient dem schnellen Dateiaustausch während des Unterrichts. In dieses Verzeichnis dürfen keine verbotenen Inhalte eingestellt werden. Schützenswerte (z. B. personenbezogene Daten) müssen hinreichend vor Fremdzugriff geschützt werden (z. B. Passwortschutz). Die Inhalte dieses Verzeichnisses werden zum Ende des Schuljahres gelöscht.

#### **Private Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur**

Schülern sowie den Lehrkräften und sonstigem an der Schule tätigen Personal ist es gestattet, die schulische IT-Infrastruktur einschließlich

des Internetzugangs außerhalb des Unterrichts und anderen Lernzeiten zu privaten Zwecken zu nutzen, z. B. zum Abruf von privaten Nachrichten oder zur Recherche auf Webseiten. Nicht erlaubt ist es, über den schulischen Internet-Zugang größere Downloads für private Zwecke durchzuführen. Ein Anspruch auf Privatnutzung besteht nicht. Bei Missachtung der Nutzungsordnung oder anderweitigem Fehlverhalten kann das Recht auf Privatnutzung entzogen werden. Jeder Nutzer ist selbst dafür verantwortlich, dass keine privaten Daten auf den Rechnern zurückbleiben.

#### **Nutzung schulischer Geräte außerhalb des Schulgeländes**

Die Nutzung schulischer Geräte außerhalb des Schulgeländes zu privaten Zwecken in geringem Umfang ist gestattet.

#### **Verbotene Nutzungen**

Die rechtlichen Bestimmungen, insbesondere des Strafrechts, des Urheberrechts, des Datenschutzrechts, des Jugendschutzrechts, sind zu beachten. Es ist insbesondere verboten, pornographische, gewaltverherrlichende, rassistische Inhalte aufzurufen oder zu versenden. Werden solche Inhalte versehentlich aufgerufen, ist die Anwendung zu schließen u. beim Aufruf durch Schüler der Aufsichtsperson mitzuteilen.

#### **Besondere Verhaltensregeln im Distanzunterricht**

Im Distanzunterricht sind bestimmte Verhaltensregeln zu beachten, um einen störungsfreien Unterricht sicherstellen zu können. Insbesondere beim Einsatz eines digitalen Kommunikationswerkzeugs sind geeignete Vorkehrungen gegen ein Mithören und die Einsichtnahme durch Unbefugte in Video- oder Telefonkonferenz, Chat oder E-Mail zu treffen. Zum Schutz der Persönlichkeitsrechte anderer Nutzerinnen und Nutzer ist zu gewährleisten, dass die Teilnahme oder Einsichtnahme unbefugter Dritter ausgeschlossen ist. Mit Blick auf die Anwesenheit von Erziehungsberechtigten, der Schulbegleitung oder sonstigen Personen in Videokonferenzen heißt das: Soweit diese zur Unterstützung nicht benötigt werden und auch sonstige Gegebenheiten ihre Anwesenheit nicht erfordern (z. B. kein separater Raum für den Distanzunterricht, Aufsichtspflicht), ist ihre Beteiligung nicht zulässig.

#### **Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur mit Privatgeräten**

Die Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur mit privaten Endgeräten ist gestattet, wenn die Clients mit einem Betriebssystem und Anwendungsprogrammen ausgestattet sind, für das Sicherheitspatches bereitgestellt werden und eine aktuelle Antiviren-Software installiert ist.

**Alle EDV-Geräte sind nach Benutzung bzw. vor längeren Nutzungspausen herunterzufahren oder auszuschalten.**

### **III. Nutzungsbedingungen für den Internetzugang über das schulische WLAN**

Die folgenden Ausführungen gelten sinngemäß auch für Konstellationen, in denen sich die Nutzer über LAN mit dem Netz verbinden.

#### **Gestattung zur Nutzung des kabellosen Internetzugangs (WLAN)**

Die Schule stellt einen kabellosen Internetzugang (WLAN) zur Verfügung. Sie bietet dem jeweiligen Nutzer für die Dauer des Aufenthaltes die Möglichkeit einer Mitbenutzung des Internetzugangs der Schule über WLAN. Dies gilt grundsätzlich unabhängig davon, ob es sich um schulische oder private Geräte handelt. Der Nutzer ist nicht berechtigt, Dritten die Nutzung dieses WLANs zu gestatten. Die zur Verfügung gestellte Bandbreite ist volumenmäßig begrenzt. Es besteht kein Anspruch auf tatsächliche Verfügbarkeit, Geeignetheit und Zuverlässigkeit des Internetzugangs. Die Schule ist aus gegebenem Anlass jederzeit berechtigt, den Zugang des Nutzers ganz, teil- oder zeitweise zu beschränken oder sie oder ihn von einer weiteren Nutzung ganz auszuschließen.

#### **Zugang zum WLAN**

##### Zugang über einen gemeinsamen Schlüssel (Pre-Shared-Key):

Die Schule stellt Schülern und Lehrkräften für die Mitbenutzung des Internetzugangs Zugangsdaten über einen gemeinsamen Schlüssel (Pre-Shared-Key) zur Verfügung (Zugangssicherung). Dieser unterscheidet sich nach Lehrkräften und Schülern. Die jeweiligen Nutzer haben dann alle den gleichen Zugangsschlüssel für ihren Bereich, der jährlich geändert und per E-Mail bekannt gegeben wird. Diese Zugangsdaten dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden. Sie können jederzeit geändert / zeitlich beschränkt werden.

#### **Haftungsbeschränkung**

Dem Nutzer ist bekannt, dass das WLAN lediglich die Zugangsmöglichkeit zum Internet herstellt. Die Nutzung des WLANs erfolgt auf eigene Gefahr und auf eigenes Risiko des Nutzers. Für Schäden an Endgeräten oder Daten des Nutzers, die durch die Nutzung des WLANs entstehen, übernimmt die Schule keine Haftung, es sei denn, die Schäden wurden von der Schule vorsätzlich oder grob fahrlässig verursacht. Der unter Nutzung des WLANs hergestellte Datenverkehr verwendet eine Verschlüsselung nach dem aktuellen Sicherheitsstandard, so dass die missbräuchliche Nutzung Dritter so gut wie ausgeschlossen ist und die Daten nicht durch Dritte eingesehen werden können. Die Schule verwendet einen Webfilter, der dazu dient, Aufrufe von jugendgefährdeten Inhalten oder Herunterladen von Schadsoftware zu vermeiden. Dieser stellt aber keinen vollständigen Schutz dar, Der Filter darf nicht bewusst umgangen werden. Darüberhinausgehende Sicherheitsmaßnahmen (z. B.

Virenschutz o.ä.) stellt die Schule bei der Nutzung des schulischen WLANs über private Endgeräte nicht zur Verfügung.

#### **Verantwortlichkeit des Nutzers**

Für die über das WLAN übermittelten Daten sowie die darüber in Anspruch genommenen Dienstleistungen und getätigten Rechtsgeschäfte ist der Nutzer alleine verantwortlich und hat etwaige daraus resultierende Kosten zu tragen. Der Nutzer ist verpflichtet, bei Nutzung des WLANs geltendes Recht einzuhalten. Insbesondere ist der Nutzer dazu verpflichtet,

- keine urheberrechtlich geschützten Werke widerrechtlich zu vervielfältigen, verbreiten oder öffentlich zugänglich zu machen; dies gilt insbesondere im Zusammenhang mit der Nutzung von Streamingdiensten, dem Up- und Download bei Filesharing-Programmen oder ähnlichen Angeboten;
- das WLAN weder zum Abruf noch zur Verbreitung von sitten- oder rechtswidrigen Inhalten zu nutzen;
- geltende Jugendschutzvorschriften zu beachten;
- keine herabwürdigenden, verleumderischen oder bedrohenden Inhalte zu versenden oder zu verbreiten („Netiquette“);
- das WLAN nicht zur Versendung von Spam oder Formen unzulässiger Werbung oder Schad-Software zu nutzen.

#### **Freistellung des Betreibers von Ansprüchen Dritter**

Der Nutzer stellt die Joseph-von-Fraunhofer-Schule von sämtlichen Schäden u. Ansprüchen Dritter frei, die auf eine rechtswidrige Verwendung des WLANs durch den Nutzer oder auf einen Verstoß gegen die vorliegende Nutzungsordnung zurückzuführen sind. Diese Freistellung erstreckt sich auch auf die mit der Inanspruchnahme bzw. deren Abwehr zusammenhängenden Kosten und Aufwendungen.

#### **Protokollierung**

Es findet keine allgemeine Protokollierung der Aktivitäten des Nutzers statt. Es ist der Systembetreuung dennoch aus begründetem Anlass erlaubt, vorübergehend eine Protokollierung zu technischen Zwecken durchzuführen, z. B. zur Erkennung von Bandbreitenengpässen.

#### **Verantwortungsbereiche**

##### **1. Verantwortungsbereich der Schulleitung**

Die Schulleitung ist dazu verpflichtet, eine Nutzungsordnung zu erlassen. Sie hat die Systembetreuung, den Betreuer des Internetauftritts der Schule, die Lehrkräfte sowie weitere aufsichtführende Personen, sonstiges an der Schule tätiges Personal sowie die Schüler über die Geltung der Nutzungsordnung und deren Inhalt zu informieren. Insbesondere hat sie dafür zu sorgen, dass die Nutzungsordnung an dem Ort, an dem Bekanntmachungen der Schule üblicherweise erfolgen, angebracht bzw. abgelegt wird. Die Schulleitung hat die Einhaltung der Nutzungsordnung zumindest stichprobenartig zu überprüfen. Die Schulleitung ist ferner dafür verantwortlich, dass bei einer Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internets im Präsenzunterricht und zu schulischen Zwecken außerhalb des Unterrichts eine ausreichende Aufsicht sichergestellt ist. Sie hat die dafür erforderlichen organisatorischen Maßnahmen zu treffen. Ausführungen zur datenschutzrechtlichen Verantwortlichkeit finden sich in der „Bekanntmachung zum Vollzug der datenschutzrechtlichen Bestimmungen (VollzBek DS - Schulen)“.

##### **Verantwortungsbereich der Systembetreuung**

Der Systembetreuer berät die Schulleitung zusammen mit der bzw. dem Datenschutzbeauftragten bei der konkreten Gestaltung und Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internets sowie der Abstimmung mit dem zuständigen Schulaufwandsträger. Der Systembetreuer regelt die Umsetzung folgender Punkte und überprüft deren Umsetzung:

- Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des schulischen Internetzugangs/WLANs (Zugang mit oder ohne individuelle Authentifizierung, klassenbezogener Zugang),
- Nutzung privater Endgeräte und externer Speichermedien im Schulnetz,
- angemessene technische Sicherheitsvorkehrungen zur Absicherung des Schulnetzes, der schulischen Endgeräte und des Internetübergangs (wie etwa Firewallregeln, Webfilter, Protokollierung).
- **Verantwortungsbereich des Internetauftritts der Schule**
- Der Betreuer des Internetauftritts der Schule hat in Abstimmung mit der Schulleitung und gegebenenfalls weiteren Vertretern der Schulgemeinschaft über die Gestaltung und den Inhalt des schulischen Webauftritts zu entscheiden und regelt/überprüft die Umsetzung folgender Aufgaben:
- Auswahl eines geeigneten Webhosters in Abstimmung mit dem Schulaufwandsträger
- Vergabe von Berechtigungen zur Veröffentlichung auf der schulischen Webseite
- Überprüfung der datenschutzrechtlichen Vorgaben, insbesondere bei der Veröffentlichung persönlicher Daten und Fotos in Zusammenarbeit mit dem örtlichen Datenschutzbeauftragten

- Regelmäßige Überprüfung der Inhalte der schulischen Webseite
- Ergreifen von angemessenen sicherheitstechnischen Maßnahmen, um den Webauftritt vor Angriffen Dritter zu schützen
- Die Gesamtverantwortung für die Schul-Webseite trägt jedoch die Schulleitung.

##### **Verantwortungsbereich der Lehrkräfte sowie des sonstigen an der Schule tätigen Personals**

Die Lehrkräfte sowie sonstige an der Schule tätige Personen sind während des Präsenzunterrichts für die Beaufsichtigung der Schüler bei der Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des schulischen Internetzugangs im Unterricht und zu schulischen Zwecken außerhalb des Unterrichts verantwortlich. Lehrkräfte sind nicht befugt, die Schüler aufzufordern, bei privater Nutzung Einblick in ihre Bildschirme zu gewähren. Lehrkräfte sind berechtigt, anlassbezogen den Schülern die private Nutzung zu untersagen. Auch bei der Durchführung von Distanzunterricht hat die Lehrkraft – soweit möglich – auf die Einhaltung der Nutzungsordnung zu achten. Die Aufsichtspflicht während der Teilnahme am Distanzunterricht verbleibt jedoch bei den Erziehungsberechtigten (vgl. § 22 Abs. 3 Satz 3 BaySchO).

##### **Verantwortungsbereich der aufsichtführenden Personen**

Die aufsichtführenden Personen haben auf die Einhaltung der Nutzungsordnungen durch die Schüler hinzuwirken.

##### **Verantwortungsbereich der Nutzerinnen und Nutzer**

Die Nutzer haben die schulische IT-Infrastruktur und das Internet verantwortungsbewusst zu nutzen. Sie dürfen bei der Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur und des Internets nicht gegen geltende rechtliche Vorgaben verstoßen.

##### **Besonderheiten bei der Nutzung der künstlichen Intelligenz KI**

Bei der Nutzung der künstlichen Intelligenz ist insbesondere auf den Datenschutz zu achten. Es sollten keine Angaben gemacht werden, die Rückschlüsse auf Personen zulassen, z. B. Namen, Ortsangaben oder Schule. Am besten ist es, wenn bei der Registrierung für die KI-Anwendung die Eingabe von personenbezogenen Daten, z. B. Anmeldeinformationen, vermieden werden kann. Das ist möglich, wenn auf eine Registrierung beim Anbieter verzichtet werden kann oder indem die Anmeldung ohne Weitergabe einer personenbezogenen IP- und E-Mail-Adresse erfolgt, z. B. auf einem schuleigenen Gerät mit einer Funktions-E-Mail-Adresse. Werden in einer KI-Anwendung personenbezogene Daten verarbeitet, weil es sinnvoll und notwendig ist, z. B. wenn bei KI-Anwendungen zur Leseförderung eine Stimmaufnahme erfolgt, ist zu klären, ob eine gesetzliche Rechtsgrundlage besteht, die das ermöglicht. Falls diese Rechtsgrundlage nicht gegeben ist, ist die Einwilligung der Schülerinnen und Schüler und ggf. ihrer Erziehungsberechtigten einzuholen.

#### **B. Besondere Vorschriften für Schüler**

##### **Schutz der schulischen Geräte**

Die Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur (Hard- und Software) durch Schüler ist an die schulischen Vorgaben gebunden. Dies umfasst die Pflicht, die Geräte sorgfältig zu behandeln, vor Beschädigungen zu schützen und – sofern erforderlich – für einen sicheren Transport insbesondere mobiler Endgeräte zu sorgen. Störungen oder Schäden sind unverzüglich der aufsichtführenden Person bzw. dem Systembetreuer zu melden. Wer schuldhaft Schäden verursacht, hat diese entsprechend den allgemeinen schadensersatzrechtlichen Bestimmungen des BGB zu ersetzen.

##### **Nutzung zu schulischen Zwecken außerhalb des Unterrichts**

Die Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur zu schulischen Zwecken ist auch außerhalb des Unterrichts gestattet.

#### **C. Besondere Vorschriften für Lehrkräfte und sonstiges an der Schule tätiges Personal**

Die Nutzung der schulischen IT-Infrastruktur (Hard- und Software) durch Lehrkräfte oder sonstiges an der Schule tätiges Personal ist an die schulischen Vorgaben gebunden. Dies umfasst die Pflicht, die schulischen Geräte sorgfältig zu behandeln, vor Beschädigungen zu schützen, und – sofern erforderlich – für einen sicheren Transport mobiler Endgeräte zu sorgen.

Für den Umgang mit personalisierten mobilen Endgeräten, die Lehrkräften individuell für den dienstlichen Gebrauch zur Verfügung gestellt werden, gelten gesonderte Nutzungsbedingungen. Störungen oder Schäden sind unverzüglich der Systembetreuung zu melden. Es gelten die Haftungsregeln des jeweiligen Dienst- bzw. Arbeitsverhältnisses, hilfsweise die allgemeinen Haftungsregeln.

#### **D. Schlussvorschriften**

Diese Nutzungsordnung tritt am Tag nach ihrer ortsüblichen Bekanntgabe in Kraft. Einmal zu jedem Schuljahresbeginn findet eine Nutzerbelehrung statt, die Schüler, Lehrkräfte und das sonstige an der Schule tätige Personal in geeigneter Weise dokumentiert wird. Nutzer, die unbefugt Software von den schulischen Endgeräten oder aus dem Netz kopieren oder verbotene Inhalte nutzen, können strafrechtlich sowie zivilrechtlich belangt werden. Zuwiderhandlungen gegen diese

Nutzungsordnung können neben dem Entzug der Nutzungsberechtigung Erziehungs- und Ordnungsmaßnahmen (Schüler) bzw. gegebenenfalls dienst- und arbeitsrechtliche Konsequenzen (Lehrkräfte und sonstiges an der Schule tätiges Personal) zur Folge haben.

*Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung weiblicher und männlicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten für alle Geschlechter.*

*Gültig ab Schuljahresbeginn 25/26*