



Wie schützt die schul.cloud Ihre Daten?

Die schul.cloud ist der Ende-zu-Ende verschlüsselte, datenschutzkonforme Schulmessenger mit Dateiablage für Lehrer und Schüler. Der Schutz personenbezogener Daten steht dabei an höchster Stelle. Deshalb erhalten Sie von uns eine hochsichere Technologie, welche alle einschlägigen datenschutzrechtlichen Bestimmungen berücksichtigt. Diese umfassen insb. die Regelungen des Telemediengesetzes (TMG) und der Datenschutz Grundverordnung (DSGVO). Nachstehend möchten wir Sie insbesondere über die Datensicherheit und die dafür unternommenen technischen Maßnahmen informieren.

Ende-zu-Ende-Verschlüsselung

Beim Versenden von Nachrichten wird eine Verschlüsselung auf dem Endgerät des Nutzers vorgenommen, bei der die Daten durch eine Kombination aus AES (256bit)- und RSA (4096bit)-Algorithmen verschlüsselt werden. Alle relevanten Daten werden somit auf dem Weg zum und vom Server verschlüsselt übertragen und dort ebenfalls verschlüsselt abgespeichert



Backups an unterschiedlichen Standorten

Der Betrieb der schul.cloud wird von verschiedenen redundanten Server-Systemen bereitgestellt. Alle nutzerbezogenen Daten in der schul.cloud werden in unseren Hochsicherheits-Datenzentren gespeichert und verarbeitet. Regelmäßige automatische Online-Backups verhindern den Datenverlust durch Hardware-Ausfall, Virenbefall oder höhere Gewalt. So stellen wir sicher, dass keine Ihrer Daten in falsche Hände gerät oder verloren geht.

Server in Deutschland

Die Server der schul.cloud befinden sich ausschließlich in Deutschland, alle Daten werden daher nach deutschem Datenschutzrecht behandelt. Die Rechenzentren treffen die erforderlichen technischen und Organisatorischen Maßnahmen zur Datensicherheit.

Höchste SSL-Standards

Alle übertragenden Daten werden durch aktuelle SSL/TLS Verschlüsselungsverfahren gesichert. Die Sicherung findet anhand einer 256 Bit AES SSL/TLS Verschlüsselung auf dem Weg zwischen Servern und Clients statt.



Detaillierte Informationen zu unserer Verschlüsselung:

- Ende-zu-Ende Verschlüsselung
- TLS Transport Verschlüsselung: 4096 Bit RSA Schlüssel
- Signieralgorithmus: SHA256withRSA
- Perfect Forward Secrecy zum Schutz der Daten vor nachträglicher Entschlüsselung der Kommunikation
- Tägliche, automatische Patches der SSL Endpoints
- Downgrade Attack Prevention
- Secure Renegotiation