



kompliziert kann jeder

## 1 Stratsigner-Technologie und -Entwicklung

Stratsigner ist eine vollständig für den Browser konzipierte Applikation. Die Applikation benötigt ausschliesslich eine gesicherte Verbindung (HTTPS) zum Applikationsserver. Auf den Client-PCs sind keine weitere Installationen notwendig. Der Zugriffsschutz erfolgt mittels Benutzername und Kennwort. Auf Wunsch können auf Netzwerkebene (IP-Adressen etc.) weitere Zugriffseinschränkungen konfiguriert werden.

Die Entwicklung basiert auf C# (.NET 4.5) sowie Javascript/HTML/CSS. Für die Datenhaltung wird Microsoft SQL Server eingesetzt.

Die bei der Programmierung von Stratsigner angewandten Prozesse sind nach ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagement) und ISO 27001:2013 (Informationssicherheit) zertifiziert.

## 2 Anforderung für Betrieb von Stratsigner

Stratsigner ist eine ASP.NET basierte Webapplikation mit Datenhaltung in Microsoft SQL Server. Es wird der getrennte Betrieb von Web- und Datenbankserver empfohlen.

### 2.1 Webserver

Hardware	Mindestens 8 GB RAM Mindestens 2 vCPU
Betriebssystem	Microsoft Windows 2012, 2012R2, 2016, 2019
Laufzeitumgebung	Microsoft IIS 8 oder höher (ASP.NET) Microsoft .NET Framework 4.5 (empfohlen 4.7)
Empfehlung	SSL-Zertifikat
Firewall	Eingehend nur 443 (HTTPS) Ausgehend Zugriff auf Datenbankserver

### 3.2. Datenbankserver

Hardware	Mindestens 8 GB RAM Mindestens 2 vCPU
Betriebssystem	Microsoft Windows 2012, 2012R2, 2016, 2019
Datenbank	Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2017, 2019
Firewall	Eingehend nur SQL-Server (1433) von Webserver



kompliziert kann jeder

### 3.3. Clients

Browser

Microsoft Edge Chromium, Google Chrome, Mozilla Firefox  
Eingeschränkt Internet Explorer

## 3 Hosting als SAAS

Der Betreuung von Stratsigner als SAAS wird durch die ctf Informatik GmbH sichergestellt. Die von ctf Informatik GmbH gebotenen SLAs sind im beliegenden Dokument (SLA-CTFS.PDF) enthalten.

Der Betrieb der Lösung findet im Rechenzentrum der Rechenzentrum Ostschweiz AG in Gais AR statt. Die Rechenzentrum Ostschweiz AG ist ein Unternehmen der St. Gallischen-Appenzellische Kraftwerke AG sowie der Sankt Galler Stadtwerke.

Die EFACH bietet keine weiteren Leistungen an, die über die SLAs des Hostings der ctf Informatik GmbH hinausgehen. Die EFACH übernimmt bei Störungen die Kordination (als Single-Point of Contact SPOC) zwischen Kunden und Hosting Partner.