

# **Technische Spezifikationen für Server und Client**

## Clients

- Windows PC Client für [OnPrem](#) und [CLOUD](#) 10,11 2GB RAM (>4GB empfohlen), 64bit OS empfohlen.  
Der DEON Client kommt als .msi-Installationspaket und alternativ als .exe
  - Hardwareunabhängig.
  - Auflösungs- und Seitenverhältnisunabhängig von kleinen mobilen Bildschirmen bis hin zu riesigen HiRes-Powerwalls.
  - Unterstützt Mäuse, Trackpads, Multitouch-Bildschirme und Projektionen, Stifte mit Druckempfindlichkeit und MS Kinect V2 Gestensteuerung.
- [macOS](#)
- iOS Lite (iPhone, iPad) zum Senden von Inhalten und zur Teilnahme an Abstimmungen.
- iOS (iPad) zum Anzeigen und Bearbeiten von Projekten ist im App Store für [OnPrem](#) und [CLOUD](#) verfügbar.
- [Web Lite Client OnPrem](#) und [Web Lite Client CLOUD](#) (Senden von Fotos, Bildern und Haftnotizen an Projekte. Kein Bearbeiten oder Anzeigen von Projekten)
- Webclient zum Anzeigen und Bearbeiten von Projekten für [OnPrem](#) und [CLOUD](#).

## Server

### Verfügbare Optionen:

- [Cloudserver betrieben von DEON](#) (Gehostet in Europa)
- On-Premises (DEON Server oder DEON K8s gehostet und betrieben vom Kunden)

### Voraussetzungen für On-Premises DEON Server Installationen:

- Windows Server 2016 oder höher. Kann VM sein.
- IIS 10 oder höher
- .NET Framework 4.6.2 oder höher
- MS-SQL empfohlen. Empfohlene Mindestgröße: 1GB  
Hinweis: Wenn kein MS-SQL Server verfügbar ist, enthält der DEON Server Installer die Option, einen PostgreSQL Server zu installieren.
- Ein gültiges SSL-Zertifikat muss installiert sein.
- Derzeit wird nur Domänen-Authentifizierung unterstützt, daher sollte der Server vor der DEON-Installation in die Domäne aufgenommen werden. OpenID-Authentifizierung wird in Zukunft verfügbar sein.

## Empfohlene Serverressourcen:

Usercount (concurrent)	Logical CPU cores	RAM (GB)	Storage (GB)	Database (GB)
< 500 (80)	4+	8+	250+	local PostgreSQL oder MS-SQL (1+)
500 - 2000 (250)	8+	16+	1.000+	dedicated MS-SQL (3+)
2000 - 5000 (750)	16+	32+	5.000+	dedicated MS-SQL (10+)

## Funktionen:

- Einfach zu bedienender Server-Installationsassistent
- Active Directory Single Sign-On (OpenID-Authentifizierung wird bald verfügbar sein)
- Webbasierte Server-Administrationsoberfläche
- Flexible Client-Bereitstellung: Integriert, SCCM, baramundi, usw.
- MS Sharepoint (sowohl SharePoint Online als auch OnPrem), OneDrive und Google Docs Unterstützung

## Sicherheit

Bitte besuchen Sie [DEON On-Prem Sicherheit](#).

## API

Die DEON REST-API ermöglicht die Interaktion mit externen Anwendungen.

GET- und POST-Webanfragen ermöglichen das Abrufen und Übertragen von Befehlen und Daten.

Daten werden mithilfe von JSON-Objekten übertragen.

## Web-Integration

Alle webbasierten Anwendungen können direkt im zoombaren DEON-Arbeitsbereich ausgeführt werden.

Die eingebetteten Webbrowser unterstützen HTML5 und WebGL.