



DIESES THEMA GILT FÜR: Versionen: **Alle** | Editionen: **Alle** | ab: **2023-A** | Stand: **03.04.2023**

Damit das Softwarepaket MP-FEUER optimal genutzt werden kann, sollten folgende Systemvoraussetzungen mindestens erfüllt sein:

▲ für die Einzelplatz-Version (Demo / Jugend / Start / Profi):

- Personalcomputer (Prozessor ab Pentium 4 oder Äquivalent)
- Arbeitsspeicher (RAM) ab 2 GB
- Festplatte (Speicherbedarf ab 400 MB)
- Monitor (mind. Auflösung 1024x768 / Anzeige Normalgröße 96 dpi)
- USB-Anschluss für Installation (alternativ per Download)
- Betriebssystem „MS-Windows® 10“ (ab Pro) **oder**
- Betriebssystem „MS-Windows® 11“ (ab Pro)



Die mitgelieferte Firebird-SQL-Datenbank kann bei der Einzelplatz-Version immer nur auf dem lokalen PC bzw. der lokalen Festplatte gespeichert werden. Eine Installation bzw. Nutzung der Datenbank auf Netzwerklaufwerken, NAS-Systemen oder portablen Flash-Speichermedien ist nicht möglich (solche Laufwerke können nur für Sicherungsdateien benutzt werden)!

▲ für die Netzwerk-Version (Profi) am Server:

- Personalcomputer (Prozessor ab Pentium 4 oder Äquivalent)
- Arbeitsspeicher (RAM) ab 4 GB
- Festplatte (Speicherbedarf ab 400 MB)
- Monitor (mind. Auflösung 1024x768 / Anzeige Normalgröße 96 dpi)
- USB-Anschluss für Installation (alternativ per Download)
- Betriebssystem „MS-Windows® Server 2016“ (alle Editionen*) **oder**
- Betriebssystem „MS-Windows® Server 2019“ (alle Editionen*) **oder**
- Betriebssystem „MS-Windows® Server 2022“ (alle Editionen*)
- TCP/IP-Protokoll



Die mitgelieferte Firebird-SQL-Datenbank kann bei der Netzwerk-Version nicht auf Netzwerklaufwerken, NAS-Systemen oder portablen Flash-Speichermedien installiert bzw. genutzt werden (solche Laufwerke können nur für Sicherungsdateien genutzt werden)! Eine Installation der Datenbank (inkl. Datenbank-Server) auf einem separaten Server wäre aber möglich. Für die alternative Nutzung einer MS SQL-Datenbank wird **MS-SQL-Server 2016** oder höher benötigt.

* = Beachten Sie bitte die Beschränkung der Benutzerkonten durch Microsoft bei den jeweiligen Editionen! Für kleine Netze (Peer-to-Peer-Netzwerk mit bis zu 3 Netzwerk-Benutzern) kann der MP-FEUER-Serverdienst auch ohne Server auf einem Windows® 10 oder Windows® 11 PC-System installiert werden.

▲ für die Netzwerk-Version (Profi) am Client:

- Personalcomputer (Prozessor ab Pentium 4 oder Äquivalent)
- Arbeitsspeicher (RAM) ab 2 GB
- Festplatte (Speicherbedarf ab 400 MB)
- Monitor (mind. Auflösung 1024x768 / Anzeige Normalgröße 96 dpi)
- USB-Anschluss für Installation (alternativ per Download)
- Betriebssystem „MS-Windows® 10“ (ab Pro) **oder**
- Betriebssystem „MS-Windows® 11“ (ab Pro)



Das MP-FEUER-Client-Programm kann bei der Netzwerk-Version immer nur auf dem lokalen PC bzw. der lokalen Festplatte gespeichert werden. Eine Installation bzw. Nutzung des Programms auf Netzwerklaufwerken, NAS-Systemen oder portablen Flash-Speichermedien ist nicht möglich (solche Laufwerke können nur für Sicherungsdateien genutzt werden)!



DIESES THEMA GILT FÜR: Versionen: **Alle** | Editionen: **Alle** | ab: **2023-A** | Stand: **03.04.2023**

▲ Für die Netzwerk-Version (Profi) am Terminal-Server:

- Personalcomputer (Prozessor ab Pentium 4 oder Äquivalent)
- Arbeitsspeicher (RAM) ab 6 GB (optimal wären 2 GB je gleichzeitigem (!) Benutzer)
- Festplatte (Speicherbedarf ab 400 MB)
- Monitor (mind. Auflösung 1024x768 / Anzeige Normalgröße 96 dpi)
- USB-Anschluss für Installation (alternativ per Download)
- Betriebssystem „MS-Windows® Server 2016“ (alle Editionen*) **oder**
- Betriebssystem „MS-Windows® Server 2019“ (alle Editionen*) **oder**
- Betriebssystem „MS-Windows® Server 2022“ (alle Editionen*)
- TCP/IP-Protokoll
- Terminal-Server-Lizenzen (Microsoft und/oder Citrix)
- ADSL, SDSL- bzw. VDSL-Verbindung (bei Nutzung über Internet) **



Die mitgelieferte Firebird-SQL-Datenbank kann bei der Netzwerk-Version nicht auf Netzwerklaufwerken, NAS-Systemen oder portablen Flash-Speichermedien installiert bzw. genutzt werden (solche Laufwerke können nur für Sicherungsdateien genutzt werden)! Eine Installation der Datenbank (inkl. Datenbank-Server) auf einem separaten Server wäre aber möglich. Für die alternative Nutzung einer MS SQL-Datenbank wird **MS-SQL-Server 2016** oder höher benötigt.

* = Beachten Sie bitte die Beschränkung der Benutzerkonten durch Microsoft bei den jeweiligen Editionen!

** = Bei einer Terminal-Server-Lösung über eine Internetverbindung ist vor allen Dingen die **Upload-Geschwindigkeit** des Servers ausschlaggebend. Es empfiehlt sich deshalb als Alternative zu dem normalen ADSL-Anschluss (A = Asymmetrisch) der Einsatz eines SDSL-Anschlusses (S = Symmetrisch) bzw. VDSL-Anschlusses (V = Very Highspeed). Durch diese leistungsstarke DSL-Technologie steht Ihnen hier in beiden Richtungen dieselbe hohe Bandbreite zur Verfügung. Somit können auch mehrere Arbeitsstationen problemlos gleichzeitig mit dem Server kommunizieren. Weitere Geschwindigkeitsvorteile ergeben sich natürlich durch eine entsprechende Hardware-Ausstattung des Servers und des Routers bzw. die Nutzung des Übertragungsprotokolls PPTP oder IPSec.

▲ für die Netzwerk-Version (Profi) am Terminal-Client:

- Remote-Desktop-Verbindung oder Citrix-Verbindung
- DSL-Verbindung (bei Nutzung über Internet)



Da bei einer Terminal-Server-Lösung am Arbeitsplatz (Terminal-Client) keine MP-FEUER-Software lokal installiert werden muss, sind hierbei auch keine besonderen Hardwarevoraussetzungen notwendig. Der Zugriff auf die MP-FEUER-Software erfolgt über eine sog. Remote-Desktop-Verbindung (z.B. über Internet) bzw. eine Citrix-Verbindung.

Falls Sie selbst keinen Terminal-Server betreiben möchten, bieten wir Ihnen zusammen mit verschiedenen regionalen Partnern auch interessante TS-Mietlösungen an, bei denen auch gleich die komplette Server-Betreuung enthalten ist.



Für weitere Fragen steht Ihnen gerne unsere Service-Hotline unter 07253/93530-0 beratend zur Seite.