

## **Hardwarevoraussetzungen für den Einsatz von WINLine<sup>®</sup>, WINLine<sup>®</sup> WEB Edition und Enterprise WINLine<sup>®</sup>**

### **Minimum Hardwarevoraussetzungen**

#### **Einplatz-Installation WINLine<sup>®</sup>**

- Microsoft Windows XP Home, XP Professional, Windows 2000 Prof. Service Pack 4 oder höher, Windows 2003, Windows Vista, Windows 7
- PC mit Intel x86 kompatibelem Prozessor ab 1 GHz oder höher (empfohlen Dual Core oder besser)
- 1 GB RAM Hauptspeicher oder höher (empfohlen 2 GB Arbeitsspeicher, bei 64 Bit-Hard- und Software verdoppeln sich die Werte)
- DVD-Laufwerk
- mind. 800 MB freier Festplattenspeicher für Komplettinstallation
- Bildschirmauflösung mindestens 1024 x 768
- Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
- Internet Verbindung und E-Mail Zugang für Online-Updates
- Externes Sicherungsmedium (CD-RW, ZIP-Drive, USB-Medium)

#### **Server-Installation (Mehrplatz-Installation) WINLine<sup>®</sup>**

- Microsoft Windows 2000 Server Service Pack 4 oder höher
- Microsoft Windows 2003 Server ab Standard Ed. oder Microsoft Small Business Server 2000/2003, Windows 2008 (32-64 Bit)
- Microsoft SQL-Server 2000 mit Service Pack 3a oder Microsoft SQL Server 2005/2008, Microsoft MSDE (MS SQL Desktop Engine) bei kleinen Systemen (5 User und Datenbank < 2 Gbyte, eingeschränkte Verwaltung), oder Microsoft Express Edition
- Terminalserver Betriebssystem Windows 2003 Server Standard oder Enterprise, SP1 oder SP2 Betriebssystem Windows 2003 Server, R2 Standard oder Enterprise, SP2 Betriebssystem Windows 2008 Server Standard oder Enterprise, SP1
- PC mit Intel x86 kompatibelem Prozessor ab 2,0 GHz (empfohlen Dual Core oder besser)
- 4 GB RAM Hauptspeicher (empfohlen 8 GB Arbeitsspeicher, bei 64bit-Hard- und Software verdoppeln sich diese Werte)
- DVD-Laufwerk
- mindestens 800 MB freier Festplattenspeicher für Komplettinstallation
- Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
- Internet Verbindung und E-Mail Zugang für Online-Updates
- Externes Datensicherungsmedium (Beispiel DAT-Laufwerk, CD-RW, ZIP-Drive)

#### **Workstation-Installation WINLine<sup>®</sup> (Mehrplatz)**

- Microsoft XP Professional Edition oder Windows 2000 Prof. Service Pack 4 od. höher, Microsoft Vista Business oder Ultimate, Windows 7
- PC mit Intel x86 kompatibelem Prozessor ab 1 GHz oder höher
- 1 GB RAM Hauptspeicher oder höher
- DVD-Laufwerk
- mind. 800 MB freier Festplattenspeicher bei kompletter Client/Server- Installation. Bei einer Netzwerkinstallation (Programme und Daten auf dem Server) wird kein nennenswert freier Festplattenspeicher benötigt
- Bildschirmauflösung mindestens 1024 x 768
- Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher

### **WEB Edition Server**

- Microsoft Windows 2000 Server, Service Pack 4 oder höher
- Microsoft Windows 2003 Server ab Standard Ed. oder Microsoft Small Business Server 2000/2003 bzw. Microsoft 2003 Server WEB Edition oder Microsoft Windows 2008 Server (32/64 bit)
- Microsoft Internet Information Server (IIS) ab Version 5.0
- Intel x86 kompatibelem Prozessor ab 2,0 GHz oder höher
- 2 GB RAM Hauptspeicher
- DVD-Laufwerk
- mind. 800 MB freier Festplattenspeicher für Komplettinstallation
- Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
- Internet Verbindung
- Externes Sicherungsmedium (DAT-Laufwerk, CD-RW, ZIP-Drive)

### **Enterprise WINLine® Server**

- Microsoft Windows 2000 Server Service Pack 4 oder höher
- Microsoft Windows 2003 Server ab Standard Ed. oder Microsoft Small Business Server 2000/2003 oder Microsoft Windows 2008 Server (32/64 bit)
- PC mit Intel x86 kompatibelem Prozessor ab 2,0 GHz oder höher
- mind. 2 GB RAM (abhängig von der Anzahl der Clients, pro Client rund 40 MB).
- maximal 50 Clients pro Applikationsserver
- mindestens 100 MB zusätzlicher freier Festplattenspeicher für EWL

### **Client**

- Microsoft Windows XP Home, XP Professional, Windows 2000 Prof. Service Pack 4 oder höher, Windows 2003, Windows Vista, Windows 7
- PC mit Intel x86 kompatibelem Prozessor ab 1,5 GHz oder höher
- 1 GB RAM Hauptspeicher oder höher
- Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
- Java 1.6
- Internetverbindung bzw. Netzwerk mit mindestens 256 kbit/s.

## Empfohlene Hardwarevoraussetzungen

### Einplatz-Installation WINLine®

- Microsoft Windows XP Home, XP Professional, Windows 2000 Prof. Service Pack 4 oder höher, Windows 2003, Windows Vista, Windows 7
- PC mit Intel x86 kompatibelem Prozessor ab 1,5 GHz oder höher
- 2 GB RAM Hauptspeicher oder höher
- DVD-Laufwerk
- mind. 800 MB freier Festplattenspeicher für Komplettinstallation
- Bildschirmauflösung mindestens 1024 x 768
- Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
- Internet Verbindung und E-Mail Zugang für Online-Updates
- Externes Sicherungsmedium (Beispiel CD-RW, ZIP-Drive)

### Server-Installation (Mehrplatz-Installation) WINLine®

- Microsoft Windows 2003 Server ab Standard Ed. oder Microsoft Small Business Server 2000/2003, Windows 2008 Server (32-64 Bit)
- Microsoft SQL Server 2005, Microsoft SQL Server 2008, Microsoft MSDE (MS SQL Desktop Engine) bei kleinen Systemen (5 User und Datenbank < 2 Gbyte, eingeschränkte Verwaltung) oder Microsoft Express Edition
- PC mit Intel x86 kompatibelem Prozessor ab 2.0 GHz oder höher
- 8 GB RAM Hauptspeicher oder höher
- DVD-Laufwerk
- mind. 800 MB freier Festplattenspeicher für Komplettinstallation
- RAID-System
- Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
- Internet Verbindung und E-Mail Zugang für Online-Updates
- Externes Sicherungsmedium (DAT-Laufwerk, CD-RW, ZIP-Drive)

### Workstation-Installation WINLine® (Mehrplatz)

- Microsoft XP Professional Edition oder Windows 2000 Prof. Service Pack 4 oder höher
- PC mit Intel x86 kompatibelem Prozessor ab 1,5 GHz oder höher
- 1 GB RAM Hauptspeicher oder höher
- DVD-Laufwerk
- mind. 800 MB freier Festplattenspeicher bei kompletter Client/Server-Installation. Bei einer Netzwerkinstallation (Programme und Daten liegen auf dem Server) wird kein nennenswert freier Festplattenspeicher benötigt
- Bildschirmauflösung mindestens 1024 x 768
- Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher

### WEB Edition Server

- Microsoft Windows 2003 Server ab Standard Ed. oder Microsoft Small Business Server 2003 bzw. Microsoft 2003 Server WEB Edition, Windows 2008 Server (32/64 bit)
- Microsoft Internet Information Server (IIS) ab Version 5.0
- Intel x86 kompatibelem Prozessor ab 2,0 GHz oder höher
- 4 GB RAM Hauptspeicher oder höher
- DVD-Laufwerk
- mind. 800 MB freier Festplattenspeicher für Komplettinstallation
- RAID-System
- Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
- Internet Verbindung
- Externes Sicherungsmedium (DAT-Laufwerk, CD-RW, ZIP-Drive)

### **Enterprise WINLine® Server**

- Microsoft Windows 2003 Server ab Standard Ed. oder Microsoft Small Business Server 2003, Microsoft Windows 2008 Server (32/64 bit)
- PC mit Intel x86 kompatibelem Prozessor ab 2,0 GHz oder höher
- mind. 2 GB RAM (abhängig von der Anzahl der Clients, pro Client rund 40 MB).
- maximal 50 Clients pro Applikationsserver
- mindestens 100 MB zusätzlicher freier Festplattenspeicher für EWL

### **Client**

- Microsoft Windows XP Home, XP Professional, Windows 2000 Professional Service Pack 4 oder höher, Windows 2003, Windows Vista
- PC mit Intel x86 kompatibelem Prozessor ab 1,5 GHz oder höher
- 1 GB RAM Hauptspeicher oder höher
- Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher
- Java 1.6
- Internetverbindung bzw. Netzwerk mit mindestens 256 kbit/s.

### **Beim Einsatz von Windows Vista und Windows 7 erhöht sich der Speicherverbrauch**

- für die Minimalvoraussetzungen um 512MB RAM
- für die empfohlenen Hardwarevoraussetzungen um 2GB RAM
- die CPU die Minimalvoraussetzungen um 1,5 GHz
- die CPU die empfohlenen Hardwarevoraussetzungen um 2.0 GHz oder höher

**Microsoft MSDE wird von Windows Vista nicht unterstützt.**

**Es muss daher SQL2005 /2008 Express Edition verwendet werden!**