



Stand: Mai 2017

## **Merkblatt technische Voraussetzungen für ZABIS-NET, ZABIS-PPU und ZABIS-AES-NET**

### **1. Installationsvoraussetzungen**

Hardware:	Handelsüblicher PC ab Pentium/500 MHz mit 256 MB RAM
Betriebssystem:	Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7
Zugang:	Über Internet-Anschluss
Anwendungssoftware:	Marktüblicher grafikfähiger http-Browser mit der Möglichkeit, Java-Applets zu verarbeiten (Mozilla Firefox oder MS Internet-Explorer)

Bitte beachten Sie hierbei auch, dass auf diesem Rechner auch ein Standard-Gateway und ein DNS-Server eingetragen sein müssen.

### **2. Firewall**

Bei einem Einsatz müssen die Ports 1700 bis 1705 freigegeben werden.

### **3. Proxy**

Bei einem Einsatz eines Proxy-Servers muss dieser eine Direktverbindung zulassen. Ein Port-Mapping der Ports 1700 bis 1705 muss deaktiviert werden.

### **4. Router**

Eine Sperrung der Ports 1700 bis 1705 durch einen Router muss deaktiviert werden.

### **5. Idle-Time**

Die Idle-Time sollte auf mindestens 15 Minuten gesetzt werden, da nach einem Verbindungs- verlust alle Erfassungsdaten verloren gehen.

### **6. Services**

Weiterhin ist es eventuell notwendig, folgende Einträge in der Datei Services vorzunehmen:

fours	1700/tcp	# Supernova
foursserv	1701/tcp	# Supernova Server
foursclient	1702/tcp	# Supernova Client
foursservice	1703/tcp	# Supernova WWW Service
foursagsuper	1704/tcp	# Supernova Agent
foursdirsrv	1705/tcp	# Supernova Directory Server