

## Referenzprojekt



**Werkzeugbau Weller GmbH & Co. KG**  
Bräunleinsberg 13  
91242 Ottensoos

<http://www.werkzeugbauweller.de>

**Etwa 20 Mitarbeiter**  
**ca. 10 Computer, 1 Server**  
**Netzwerkverkabelung mit LWL Backbone**

### Ausgangslage:

Die Fa. Werkzeugbau Weller ist einer der führenden Werkzeugbauer der Region. Um Platz für den stetig wachsenden Betrieb zu schaffen wurde 2007 eine neue Betriebsstätte errichtet. Die bestehende EDV-Anlage war den Anforderungen nicht mehr gewachsen und wurde im Zuge der Neuinstallation ausgetauscht.

### Problemstellung:

Neben der Integration der einiger vorhandener PC musste das Netzwerk komplett neu eingezogen werden und die größeren Fräs- und Erodiermaschinen mit Haidenhain-Steuerung an das Netzwerk und den Server angebunden werden.

## Sicherer Ort für wertvolle Daten

### Umsetzung

Bereits in der Bauphase haben wir zusammen mit dem Elektriker die Netzwerkverkabelung festgelegt und den Bauherren beraten.

Die Büroräume und die Fertigungshalle wurden mit Netzwerkan schlüssen versehen und die beiden Gebäudeteile mit Glasfaserkabel verbunden.

Im Serverraum wurde ein 19" Schrank installiert, der neben den aktiven Netzwerkkomponenten auch den Server und die Telefonanlage beherbergt.

Die Daten werden auf dem Server zentral abgelegt und mehrstufig gesichert. Der integrierte Exchange Server von Windows 2003 SBS verwaltet die E-Mails, gefährliche Anhänge und Viren werden ausgefiltert bevor Sie das Postfach der Nutzer erreichen.

Beim Umzug wurden die Computer und netzwerkfähige Maschinen in das neue Netz aufgenommen. Neben den Computern wurden die Fräsmaschinen und Erodiermaschinen mit Haidenhain Steuerung in das Netzwerk integriert. So können entsprechende Programme für die Maschinen direkt aus dem Meisterbüro in die Maschinen überspielt werden.

Mit dem Windows 2003 Server wurde eine solide Basis für das Netzwerk geschaffen.

Die wertvollen Daten der Firma liegen, mehrstufig gesichert, auf dem Server und es besteht keine Gefahr eines Datenverlustes z.B. bei Ausfall einer CAD Station.

Leistungsfähige Fujitsu Siemens Hardware sorgt für flüssiges Arbeiten auch bei komplexen CAD-Modellen.

