



# Zertifikat

SITRAIN™

training for automation and  
industrial solutions

## Herr Klaus Eichhorn

hat an dem Kurs

**Neue Normen zur Sicherheitstechnik in der Fertigungsindustrie (ST-NSST)**

in der Zeit von **18.10.2005** bis **18.10.2005** teilgenommen.

Zentrale Themen des Kurses waren:

- Überblick über die Anforderungen und Normen zur funktionalen Sicherheit.
- Aktuelle Entwicklungen und Neuerungen (z.B. ISO 12100, ISO 14121, IEC 62061, ISO 13849 (rev), ...).
- Vorgehensweise bei Anlagen- und Maschinenprojektierung, -abnahme und -betrieb.
  - Bisheriges Vorgehen
  - Zukünftiges Vorgehen
- Anforderungen an System und Komponenten, Systemdesign (qualitative und quantitative Betrachtung)
- Abnahme
- Export

Essen, 18.10.2005

Kursleiter(in): Herr Mysliwicz

**SIEMENS**