

## **LF2: EISENWERKSTOFFE**

Erläutern Sie mit Hilfe des Internets folgende genormte Bezeichnungen der Eisenwerkstoffe!

### Festigkeit:

S 235 (St 37)    GJL-300 (GG-30)    GJS-700 (GGG-70)

### Zusammensetzung:

C 45    38Cr4    X10Cr 13

Beschreiben Sie mit Hilfe des Internets folgende Baustahlsorten (Aufbau-Eigenschaften-Verwendung):

Allgemeine Baustähle (Warmwalzstähle)  
Einsatzstähle  
Nitrierstähle  
Vergütungsstähle  
Automatenstähle  
Federstähle  
Ventilstähle  
Nichtrostende Stähle

Beschreiben Sie mit Hilfe des Internets folgende Arbeitsstahlsorten (Aufbau-Eigenschaften-Verwendung):

Kaltarbeitsstähle  
Schnellarbeitsstähle

Beschreiben Sie mit Hilfe des Internets folgende Gusseisensorten (Aufbau-Eigenschaften-Verwendung):

Graues Gusseisen mit Lamellengraphit  
Graues Gusseisen mit Kugelgraphit

Viel Erfolg!    A. Kühne