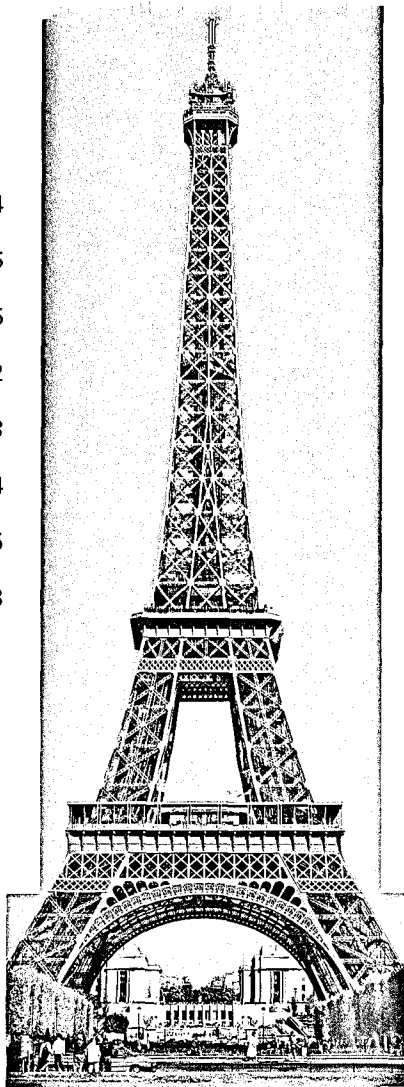


Inhalt

Arbeitsteil

Warum das Thema wichtig ist	4
Was du lernen und üben kannst	5
Gegenstände planen und herstellen	6
Vorschläge und Hilfen	12
Probearbeiten zum Werkstoff Metall	13
Versuche durchführen	14
Aufgaben zum Werkstoff Metall	16
Überprüfe dein Wissen	18



Informationsteil

Vorkommen und Gewinnung von Metallen	20
Eisenverhüttung und Stahlherstellung	21
Eigenschaften und Verwendung von Metallen	22
Metallbearbeitung –Messen, Anreißen, Prüfen	24
Fertigungsverfahren	26
Urformen von Metall	28
Umformen von Metall	30
Trennen von Metall	32
Fügen von Metall	36
Beschichten von Metall	40
Stoffeigenschaft ändern bei Metall	42
Werkstoffbeanspruchung und Werkstoffprüfung	44
Ausgewählte Berufe zum Thema Metall	46
Stichwortverzeichnis	48