

Semesterplan WTM (PM; 1. Semester: Stufe E)

Woche 1	Info, Administratives
W2	Einteilung der Werkstoffe in Gruppen
W3	Einteilung der Werkstoffe in Gruppen
W4	Stoffeinteilung
W5	Materiebausteine
W6	Bindungsarten,
W7	Innerer Aufbau von Metallen Entstehung des Metallgittergefüges, Kristallgittertypen
W8	Innerer Aufbau von Metallen Baufehler; Gefügearten“
W9	Innerer Aufbau von Kunststoffen
W10	Innerer Aufbau von Verbundwerkstoffen
W11	Lernkontrolle
W12	Werkstoffeigenschaften Übersicht, Physikalischen Eigenschaften
W13	Werkstoffeigenschaften Übersicht, Physikalischen Eigenschaften
W14	Werkstoffeigenschaften Mechanisch-Technologische Eigenschaften
W15	Werkstoffeigenschaften Mechanisch-Technologische Eigenschaften
W16	Werkstoffeigenschaften Beanspruchungsarten
W17	Lernkontrolle
W18	Übersicht, Roheisengewinnung und Stahlherstellung
W19	Was passiert im Hochofen selbst!
W20	Hochofen fertigstellen

Semesterplan WTM (PM; 2 Semester: Stufe E)

Woche 1	Legierungsbestandteile
W2	Frühen
W3	Stahlnachbehandlung
W4	Vergiessen des flüssigen Stahls
W5	Warmwalzen
W6	Lernkontrolle
W7	Einstieg und erste Übersicht über die Gussarten
W8	Übersicht über die Gussarten
W9	Besprechen der Spickzettel und das Erschmelzen der Gusswerkstoffe
W10	Die verschiedenen Giessverfahren
W11	Lernkontrolle
W12	Normung der Stähle und Eisengusswerkstoffe, Gliederung der Stähle
W13	Unlegierte Stähle
W14	Niedrig legierte Stähle
W15	Hochlegierte Stähle
W16	Werkzeugstähle
W17	Lernkontrolle
W18	Reserve
W19	Reserve