

		Thema:		Datum:	18.09.2019
		Fach:	Beruf. Handlungsfähigkeit	Blatt:	
Klasse:	BV-N	Name:			

Metalle

Eisen (FE)

- Stahl Fe + C – (C: Kohlenstoff max. 2% < 2 %)
- Gusseisen Fe + C – (C > 2 %)

Anwendungen: Flaschenöffner / Schwert / Hufeisen / Eiffelturm

Schwermetalle (Dichte $\rho > 5 \text{ kg / dm}^3$)

Gold Au

Anwendungen: Schmuck / Münzen / Uhren

Kupfer (Cu)

Messing - Kupfer Zink (CuZn)

Bronze – Kupfer Zinn (CuSn)

Anwendungen: Stromleitungen

Nickel Ni

Leichtmetalle (Dichte $\rho < 5 \text{ kg / dm}^3$)

Aluminium (Al)

Anwendungen: Alufolie / Fahrräder / Alufelgen

Titan (Ti)

Anwendungen: Brillengestelle / Uhren / Flugzeuge

Magnesium (Mg)

Anwendungen: Getriebe für Hubschrauber