



UNIT 3 – Industrie 4.0: Additive Fertigung und 3D-Druck
Unterkapitel 2 - AM: Prozesse, Materialien und Anwendungsbereiche

AM Materialien



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Project number: 2018-1-ES01-KA202-050289 This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Einführung

Es gibt heute eine Vielzahl unterschiedlicher Materialtypen, die in verschiedensten Formen Anwendung finden (Pulver, Faden, Draht, Pellets, Granulat, Harz, etc.).

Spezifische Materialien werden heute im Allgemeinen für bestimmte Plattformen entwickelt. Die Materialeigenschaften entsprechen dabei den Anforderungen der spezifischen Anwendungen.

In dieser Aktivität sollen die Auszubildenden lernen AM-Materialien zu differenzieren. In der nächsten Folie sollen hierzu die zugehörigen Materialien mit Hilfe von Pfeilen miteinander verbunden werden.

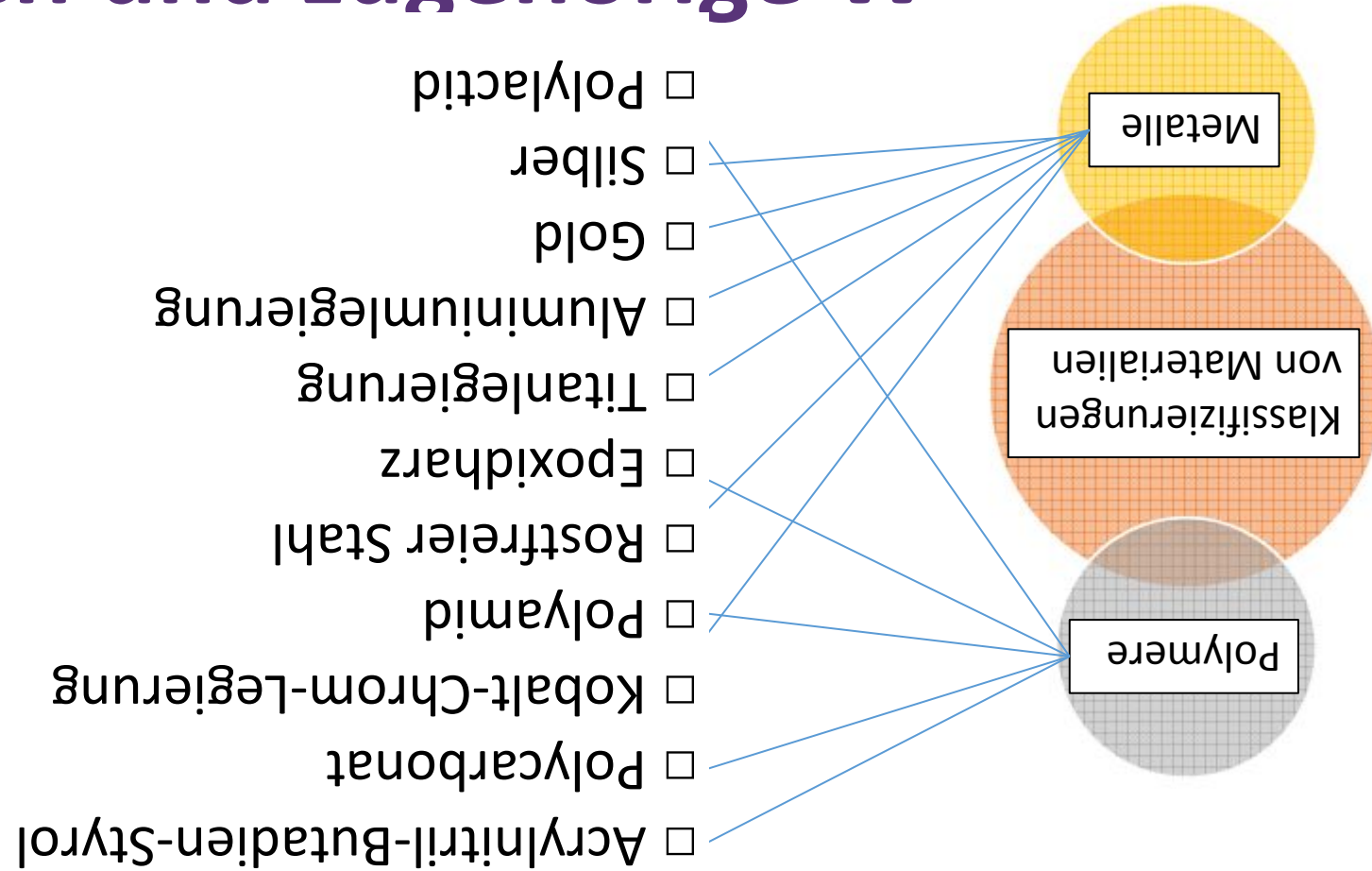


Übung: Zwei Klassifizierungen von Materialien und zugehörige Werkstoffe



- Acrylnitril-Butadien-Styrol
- Polycarbonat
- Kobalt-Chrom-Legierung
- Polyamid
- Rostfreier Stahl
- Epoxidharz
- Titanlegierung
- Aluminiumlegierung
- Gold
- Silber
- Polylactid

Übung: Zwei Klassifizierungen von Materialien und zugehörige Werkstoffe



Project partners

