



WAHLPFLICHTFACH TECHNIK

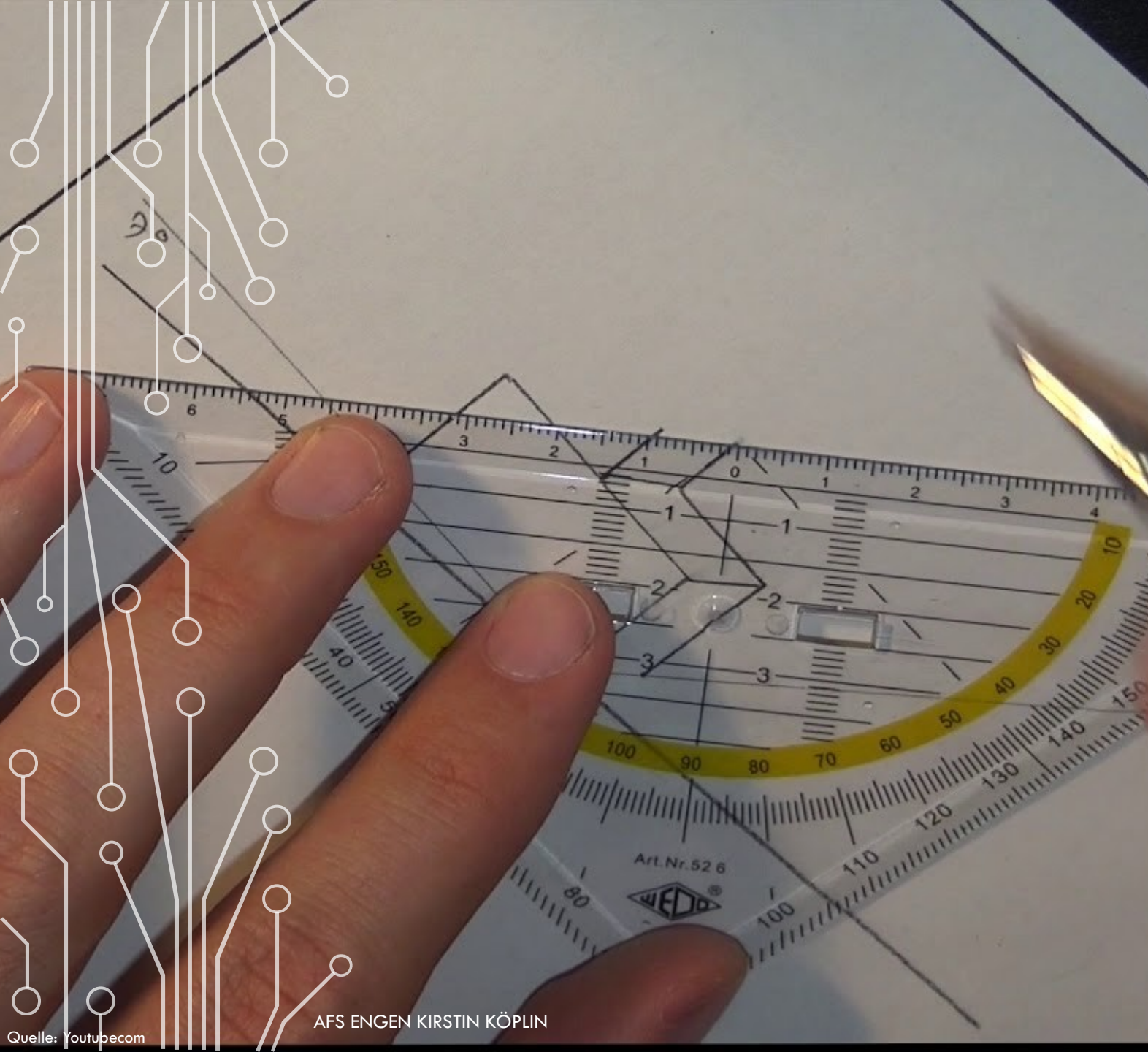
KLASSE 7-10

- ❖ Spaß am Umgang mit verschiedenen Werkstoffen
- ❖ Interesse an der Erarbeitung technischer Sachverhalte
- ❖ Freude am genauen Zeichnen und richtigem Umgang mit Werkzeugen
- ❖ Ausdauer bei der Fehlersuche und Phantasie bei der Lösung von technischen Problemen
- ❖ Bereitschaft zeigen, bei der Lösung technischer Aufgaben selbstständig, eigenverantwortlich, team- und kooperationsfähig mitzuwirken

WER TECHNIK
WÄHLT,
SOLLTE...

TECHNISCHES ZEICHNEN

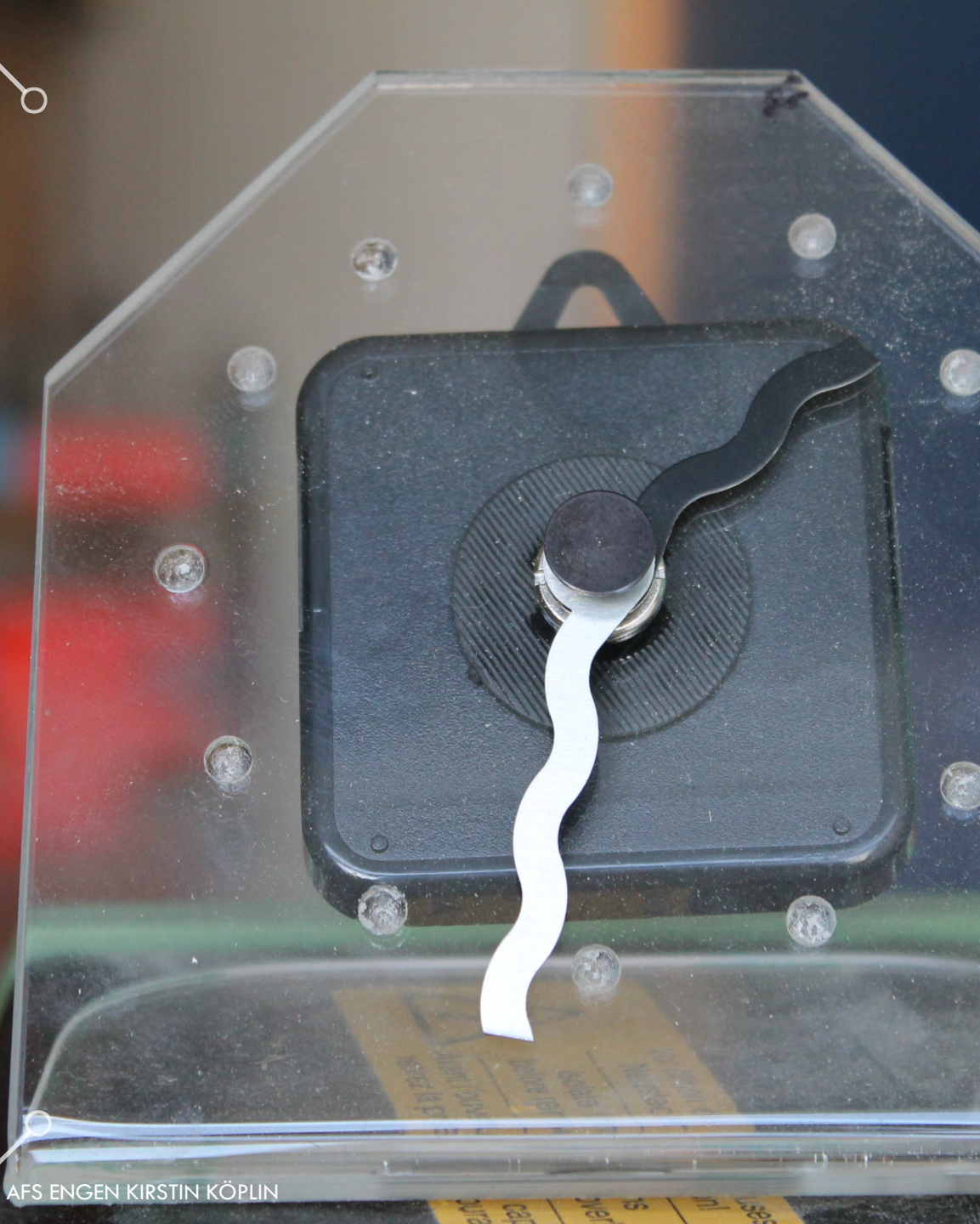
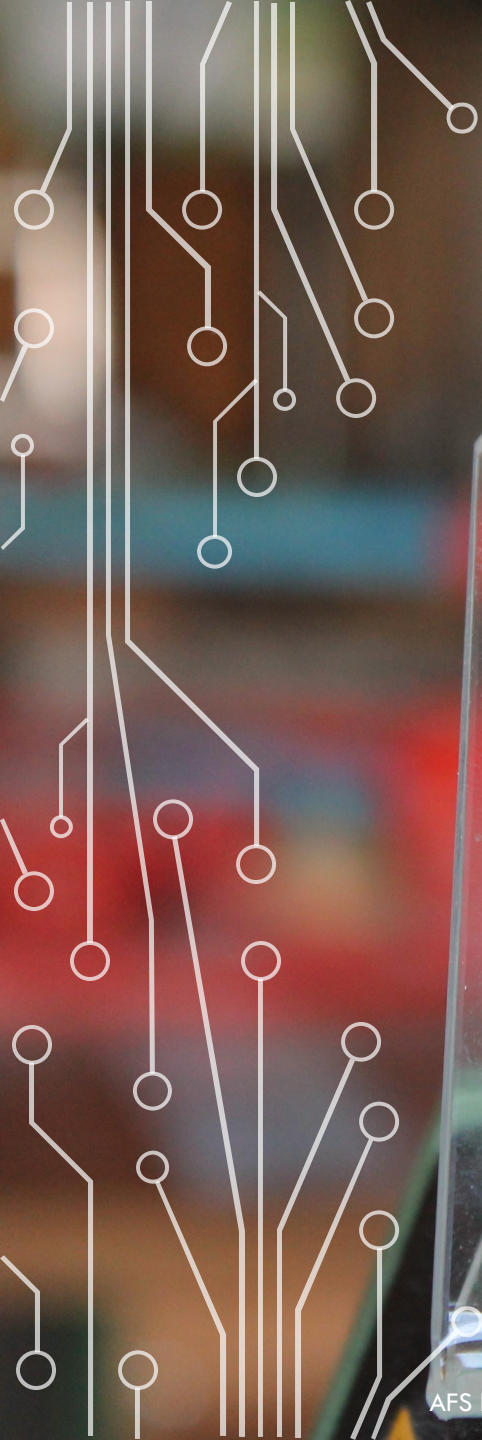
- Dreitafelprojektion
- Linienarten
- Maßzahlen
- Zweitafelprojektion
- Isometrie
- Dimetrie
- Kavalierperspektive





WERKSTOFF HOLZ

- Funktionen des Waldes
- Vom Stamm zum Brett
- Nachhaltigkeit
- Holzarten
- Holzwerkstoffe
- Schwinden/ Quellen
- Oberflächenbearbeitung
- Holzbearbeitungswerkzeuge



WERKSTOFF KUNSTSTOFF

- Einteilung Kunststoffe
- Schwerpunkt Thermoplaste
- Bearbeitung
- Sägen/ Ritzbrechen/ Kanten brechen/
- Entsorgung/ Recycling/ Umweltproblematik
- Umformen/ Urformen



AFS ENGEN KIRSTIN KÖPLIN

WERKSTOFF METALL

- Einteilung Metalle
- Eigenschaften
- Vom Erz zum Metall
- Hochofen/ Frischen
- Ökologischer Faktor
- Oberflächenbearbeitung
- Legierungen
- Gewindeschneiden
- Metallbearbeitungswerkzeuge

ARBEIT UND PRODUKTION

- Entwerfen und handwerkliches Fertigen eines
Gebrauchsgegenstandes in der
Einzel- und Serienproduktion

AFS ENGEN KIRSTIN KÖPLIN



VERSORGUNG UND ENTSORGUNG

- Regenerative und nicht regenerative Energien kennenlernen und bewerten
- Untersuchung von Bauteilen und Systemen zur Ver- und Entsorgung.



BAUEN UND WOHNEN

- Experimentieren mit Bauwerkstoffen und Fertigen einfacher Bauteile
- Planen und Verwirklichen eines realen Bauvorhabens

TRANSPORT UND VERKEHR

- Antriebssysteme
- Warten und Pflegen
- historische Entwicklung von Transportsystemen
- Ökologische Auswirkungen



INFORMATION UND KOMMUNIKATION

- Schaltpläne
- Gängige Elektronikbauteile
- Planen und Bauen einfacher Steuereinrichtungen
- Anwenden des Computers zur Lösung technischer Aufgabenstellungen