

# DIE GOLDENEN 20ER

Schule & Ausbildung  
Von Celina, Tamara, Emily und Ramona



# WEIMARER SCHULSYSTEM

- Änderung des Schulplans durch Joannes Hofmann
  - Änderung durch Franz Matt
    - Regierungsjahre
- Schulbildung der Schüler
- Allgemeine Informationen

# ÄNDERUNG DES SCHULPLANS DURCH JOHANNES HOFMANN

- ▶ Trennung der Schule von der Kirche
  - ▶ Schulaufsicht
  - ▶ Gleiche Bezahlung
  - ▶ Kein Schulgeld
- 
- Several thin, parallel white lines of varying lengths and orientations are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.

# ÄNDERUNG DURCH FRANZ MATT



- ▶ Eigenständige Schulpflicht
- ▶ Kirchliche Mitbestimmung
- ▶ Selbstbestimmte Schulleitung

# REGIERUNGSAHRE

- ▶ von Herrn Knilling, Held und Herrn Franz Goldenberger

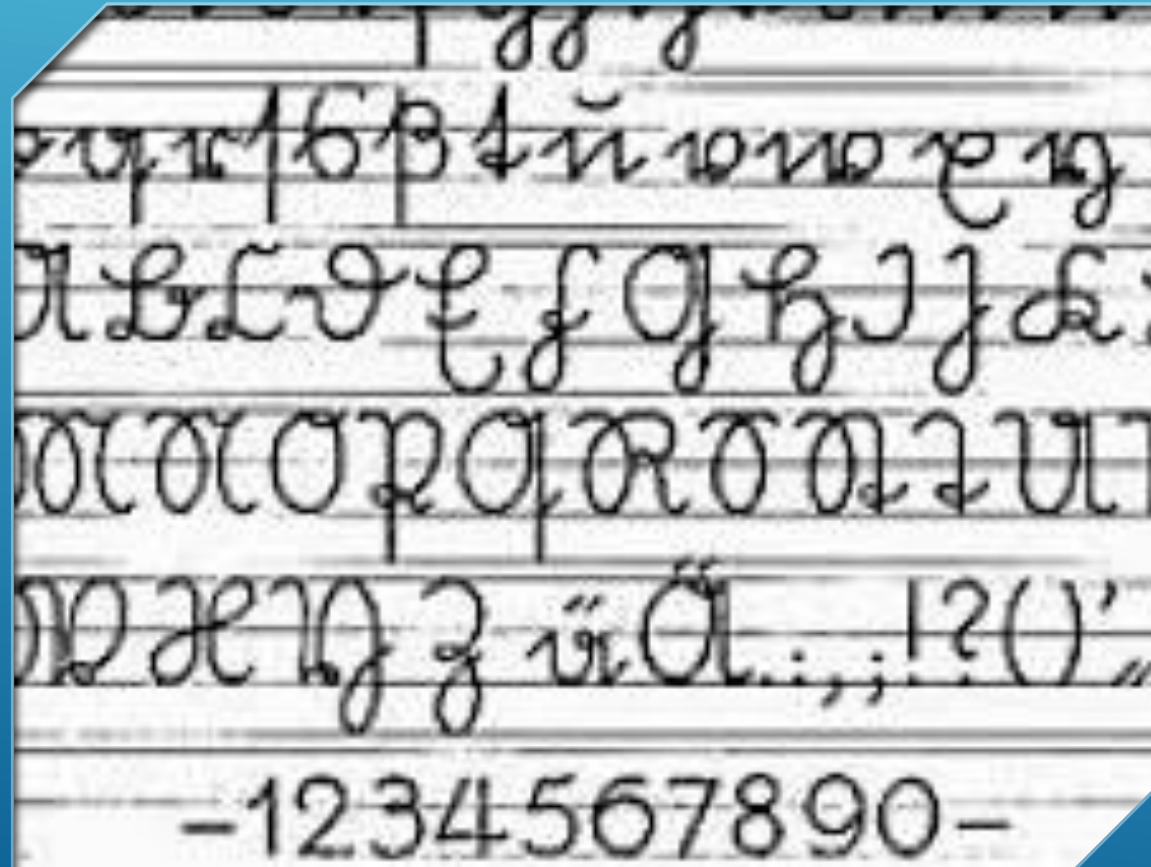
# SCHULBILDUNG DER SCHÜLER



- ▶ Unterschiede zischenden Schulen
- ▶ Unterschiede Jungen und Mädchen
- ▶ Sonderschule

# ALLGEMEIN

- Damals in der Schule
- Frühere Schulstufen der Oberstufen



# *NEUE AUSBILDUNGSBERUFE*

- Definition
- Geschichte
- Berufe
- Statistiken





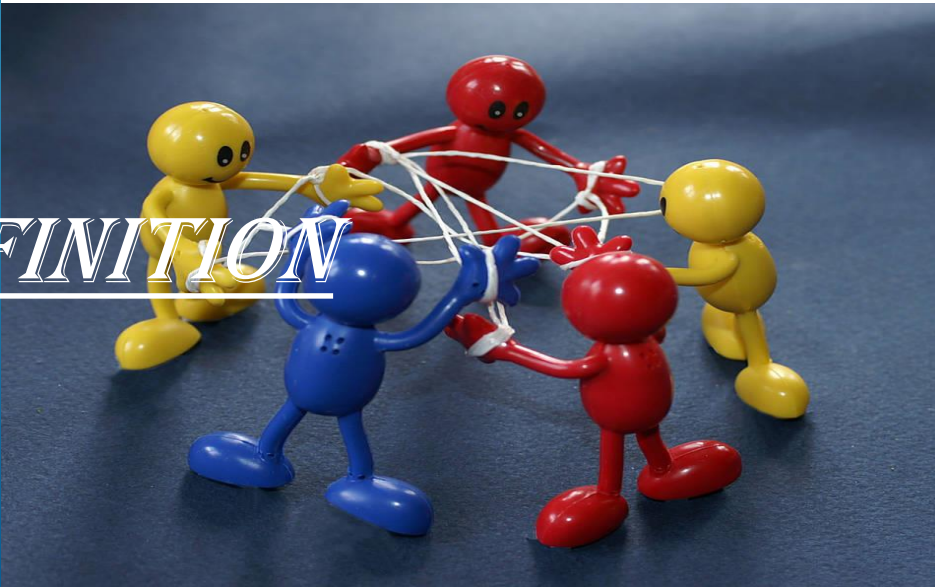
Mittelalter

Innen- und Außenberuf

Sozialer Standpunkt

formeller Standpunkt

DEFINITION



# *GESCHICHTE*

Keine Veränderung  
Bis Inflation



Arbeiter und Materialien

Viele Berufe staatlich erfasst  
Arbeitsplätze  
Arbeitsmarkt fluorierte  
Bewusstsein der Frauen wurde gestärkt

**AUFSCHWUNG**

Aufschwung ↑

~~Wirtschaftskrise~~



► Abstieg der Wirtschaft

**FINANCIAL  
CRISIS**

1927 WIRTSCHAFTSKRISE



► Abstieg der Wirtschaft

**FINANCIAL  
CRISIS**

1927 WIRTSCHAFTSKRISE

## • Maler Lackiere

**Latein. Fleck Markel**

**Früher Tüncher o. Weisbinder**

**Für Farbpigmente zuständig**

**Ausbildung 3 Jahre**

**Arbeitstechniken**

**Jahreszeit beschränkt**



altdeutsch sutar oder latein. Suter

Früher handgefertigt manuell.

Für Polituren, Umfärbungen zuständig

Ausbildung 3 Jahre

Materialien

Jahreszeit unbeschränkt

**SCHUSTER**



Latein: althochdeutsch sailar

Landwirtschaftlich

Noch keine Motorisierung

Motorisierung nach Währungsform

Ausbildung: 3J.

Versch. Jahreszeitarbeiten

**SATTLER**



Latein. Sereto  
Kaufmännisch u. Büroarbeit  
Zuwachs 20Jhd.  
Unqualifizierter Beruf  
Vereinte später Berufe mit sich  
Jahreszeitunabhängig

**SEKRETÄR**



### Arbeitslosenquote von 5,6 mio.

|      |      |
|------|------|
| 1920 | 3,8  |
| 1921 | 2,8  |
| 1922 | 1,5  |
| 1923 | 10,2 |
| 1924 | 11,4 |
| 1925 | 8,3  |
| 1926 | 17,9 |
| 1927 | 8,8  |
| 1928 | 9,7  |
| 1929 | 14,6 |

### Bruttoverdienste

|         |     |
|---------|-----|
| 1913/14 | 3,7 |
| 1925    | 5,4 |
| 1926    | 5,8 |
| 1927    | 6,4 |
| 1928    | 7,1 |
| 1929    | 7,5 |

### Durchschnittliche Arbeitsstunden

| Jahr | Stunden |
|------|---------|
| 1919 | 48,0    |
| 1920 | 48,0    |
| 1921 | 48,0    |
| 1922 | 48,0    |
| 1923 | 48,0    |
| 1924 | 50,4    |
| 1925 | —       |
| 1926 | —       |
| 1927 | 49,9    |
| 1928 | 48,9    |

STATISTIKEN

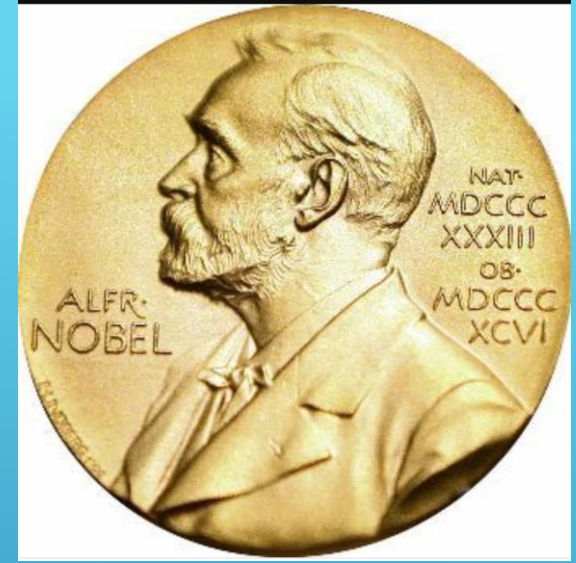


# SCHULSYSTEM IN DEN 20ER JAHREN

- ▶ Allgemeines
  - ▶ Frauenpolitik
  - ▶ Wichtige Frauen
  - ▶ Universitäten in Deutschland
- 
- Several thin, parallel white lines of varying lengths and slopes are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.

# STUDIEREN IN DEN 20ER JAHREN ALLGEMEINES

- Ab 1918 → erste Frauen studieren in Deutschland
- Deutsche Universitäten in aller Welt bekannt
- Viele Ausländer in Deutschland um zu studieren
- Physik wird am meisten gelehrt



# FRAUENPOLITIK

- Seid 1918 an deutschen Universitäten
- Anfangs schwer angenommen zu werden
- 1919 -> 8.843 studierende
- 1925 -> mehr als 5.000 Lehrer
- Protest groß



# WICHTIGE FRAUEN

- Sehr viele wichtige Frauen in dieser Zeit
- Clara Zentkn, Alice Salmon und viele Weitere
- Setzten sich für die rechte der Frauen ein
- Amelia Earhart eine der ersten, welche studierte



# UNIVERSITÄTEN IN DEUTSCHLAND

- ▶ In aller Welt angesehen
- ▶ Z.B. Hamburg, Osnabrück, Uni Frankfurt
- ▶ Am ende der 20er war ihnen dass Studieren wieder verwehrt

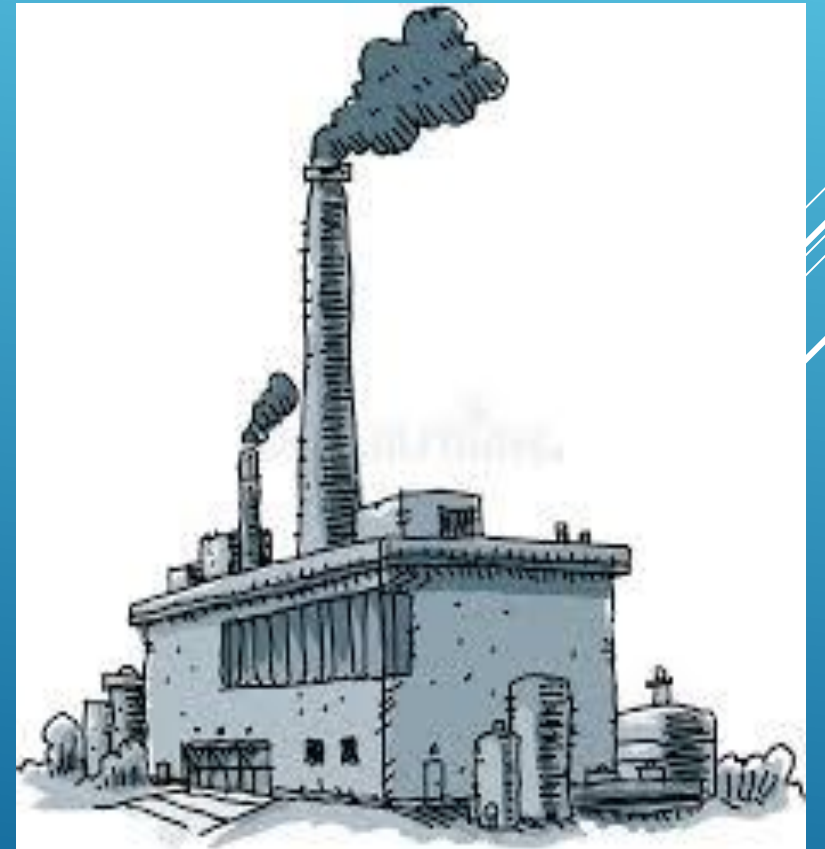


# GLIEDERUNG ARBEITSBEDINGUNGEN IN FABRIKEN

- ▶ Allgemeine Zustände in Fabriken
  - ▶ Arbeitszeiten und Verdienst
  - ▶ Kinder- und Frauenarbeit
  - ▶ Arbeitsunfälle und körperliche Folgen
  - ▶ Lösungen für die Probleme
- 
- Several thin, parallel white lines of varying lengths and slopes are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.

# ALLGEMEINE ZUSTÄNDE IN FABRIKEN

- ▶ Schlechte Luft
- ▶ Keine Beheizung
- ▶ Körperlich schwere Arbeit
- ▶ Strafen



# ARBEITSZEITEN UND VERDIENST

- ▶ 6 Tage die Woche, täglich 15h - 18h Arbeit
- ▶ Teilweise 36 h Arbeit am Stück
- ▶ Geringer Gehalt
- ▶ Frauen und Kinder mussten arbeiten → sonst Geldmangel



&



# KINDER- UND FRAUENARBEIT

- ▶ Beginn: mit 4-6 Jahren
  - ▶ Keine Zeit mehr Bildungseinrichtungen zu besuchen
  - ▶ Körperliche Schäden
- 
- ▶ Frauen mussten arbeiten und sich um Kinder und Haushalt kümmern



# ARBEITSUNFÄLLE UND KÖRPERLICHE FOLGEN

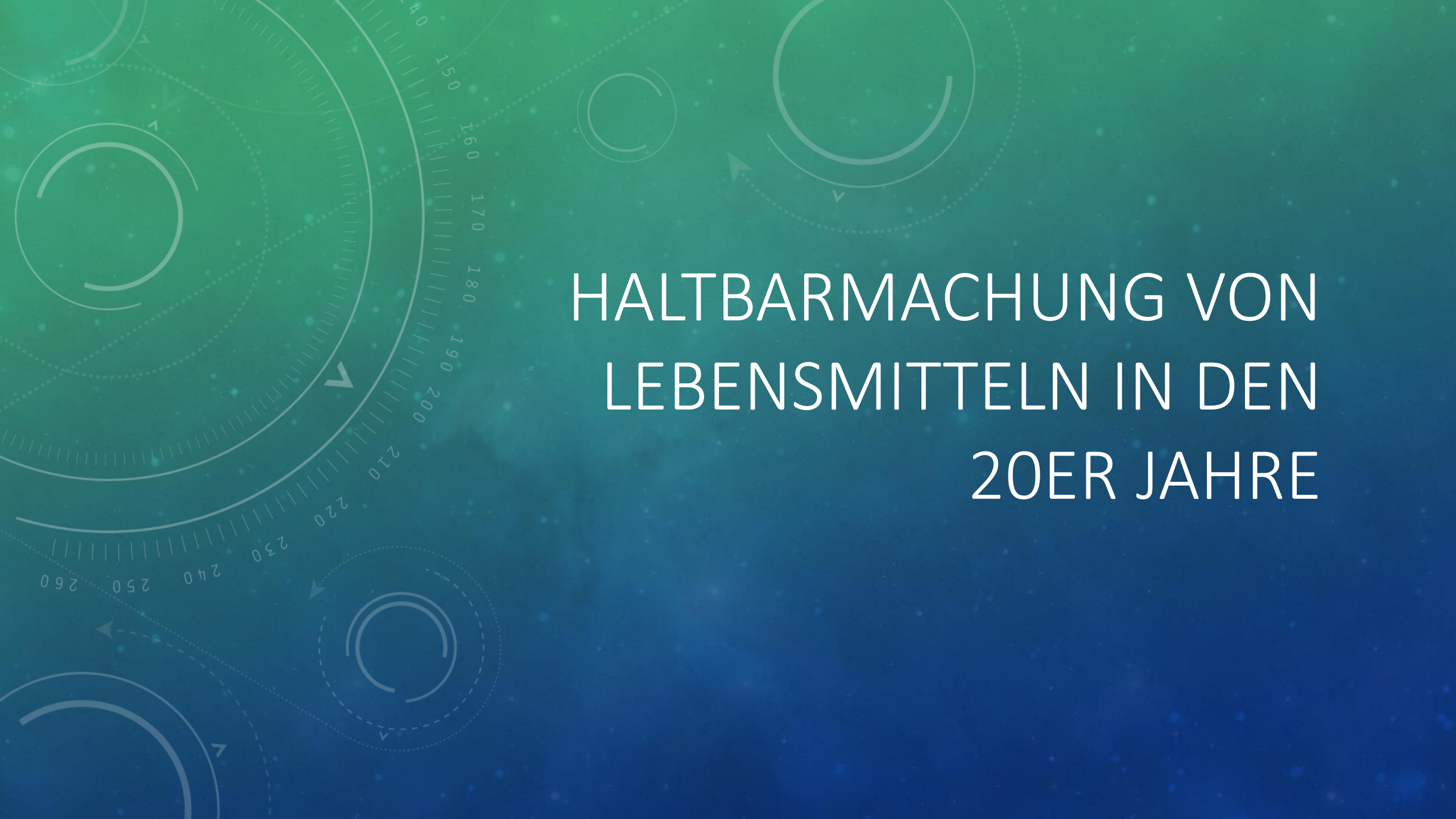
- ▶ Keine Schutzkleidung
- ▶ Keine gesicherten Maschinen
- ▶ Physische Schäden, aber auch körperliche Verletzungen wie teilweise abgetrennte Gliedmaßen oder Fehlstellung des Körpers



# LÖSUNGEN FÜR DIE PROBLEME

- ▶ Gesetz gegen Kinderarbeit
- ▶ Einführung 3-jährige Schulpflicht
- ▶ Verbot Kinderarbeit unter 10 Jahren
- ▶ Maximal 10h Arbeit pro Tag



The background features a gradient from light green at the top to dark blue at the bottom. On the left side, there are several circular elements: a large scale with numerical markings from 140 to 260, and several smaller concentric circles with arrows indicating clockwise or counter-clockwise movement. The text is positioned on the right side of the image.

# HALTBARMACHUNG VON LEBENSMITTELN IN DEN 20ER JAHRE

# HALTBARMACHUNG VON LM.



Definition  
Versch. Verfahren  
Bakterien  
Un-/erwünschte Effekte

# DEFINITION

- Haltbarkeit steigern
- Keine gänzlicher Schutz



# VERSCH. VERFAHREN kühlen

- Eiszeit
- Erstarren der Teichen
- Ab Temperatur von 0°
- Für Fleisch



# TROCKNEN, DÖRREN

- Ägypten
- Entzug der Feuchtigkeit
- Ab Temperatur 50° - 90°
- Für Obst



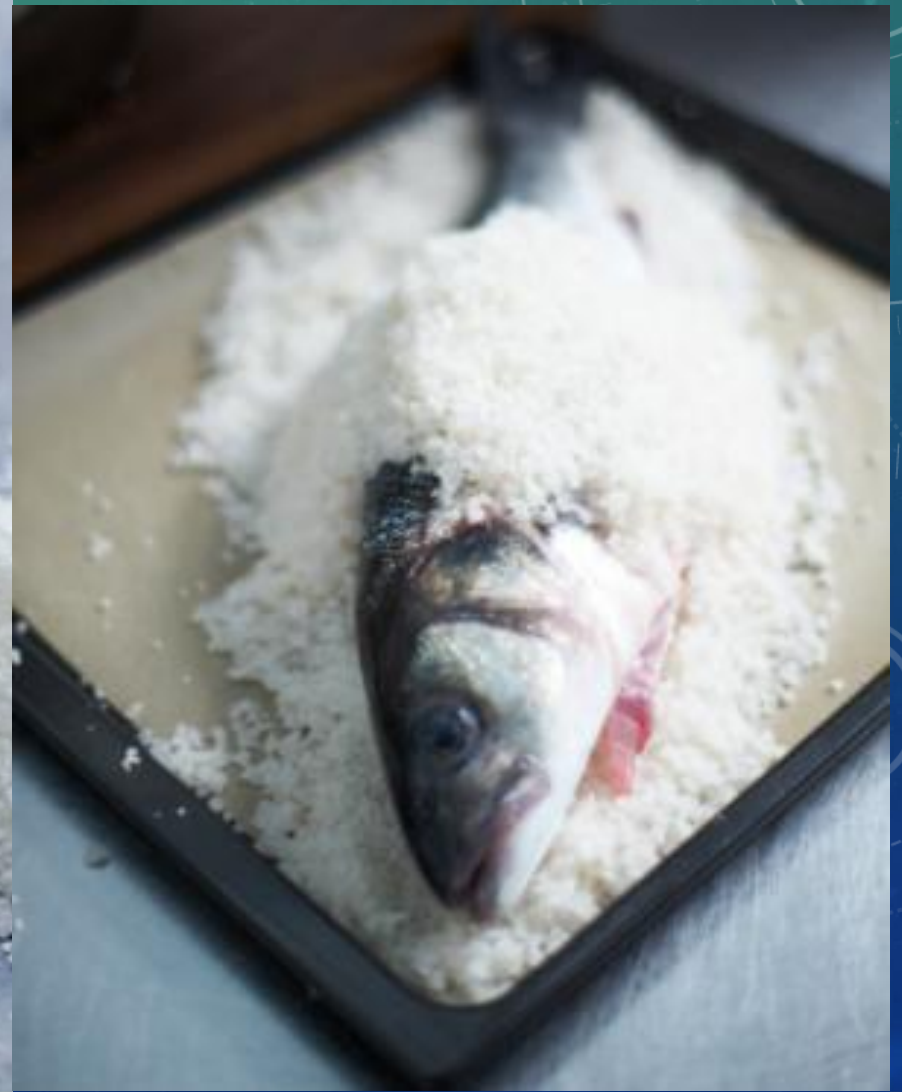
# RÄUCHERN

- Römer
- Hitzeeinwirkung ab
- Bestandteile des Räucherns
- Für Fleisch



# SALZEN UND ZUCKER

- **Mittelalter**
- **Entzug de Feuchtigkeit**
- **Teilchen verlangsamt**
- **Für Obst , Fisch**



# STERILISIEREN

- Krankenhäuser
- Temperaturüberschreitung Mk.
- Keine 100 prozentige Sterilisation

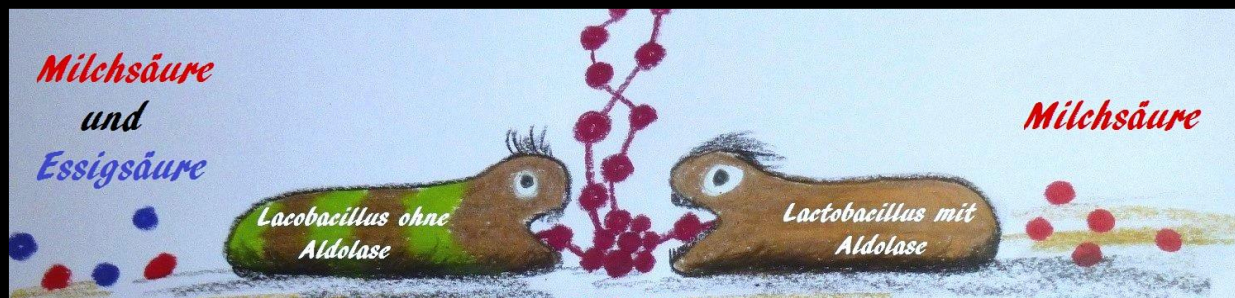
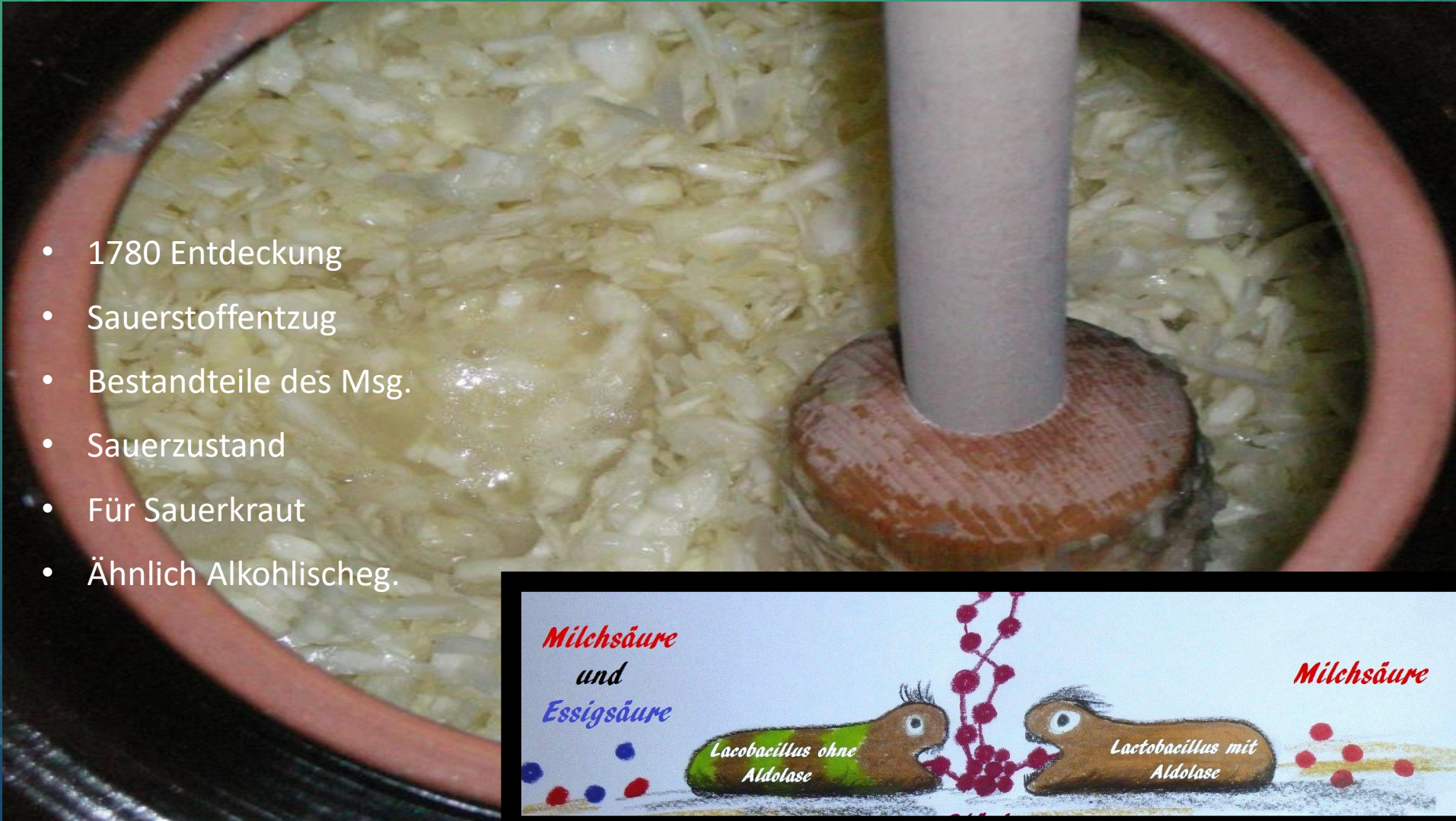
## Pasteurisieren

- Temp. 75°C bei 5 min
- Homogenisiert
- Fett zerkleinert



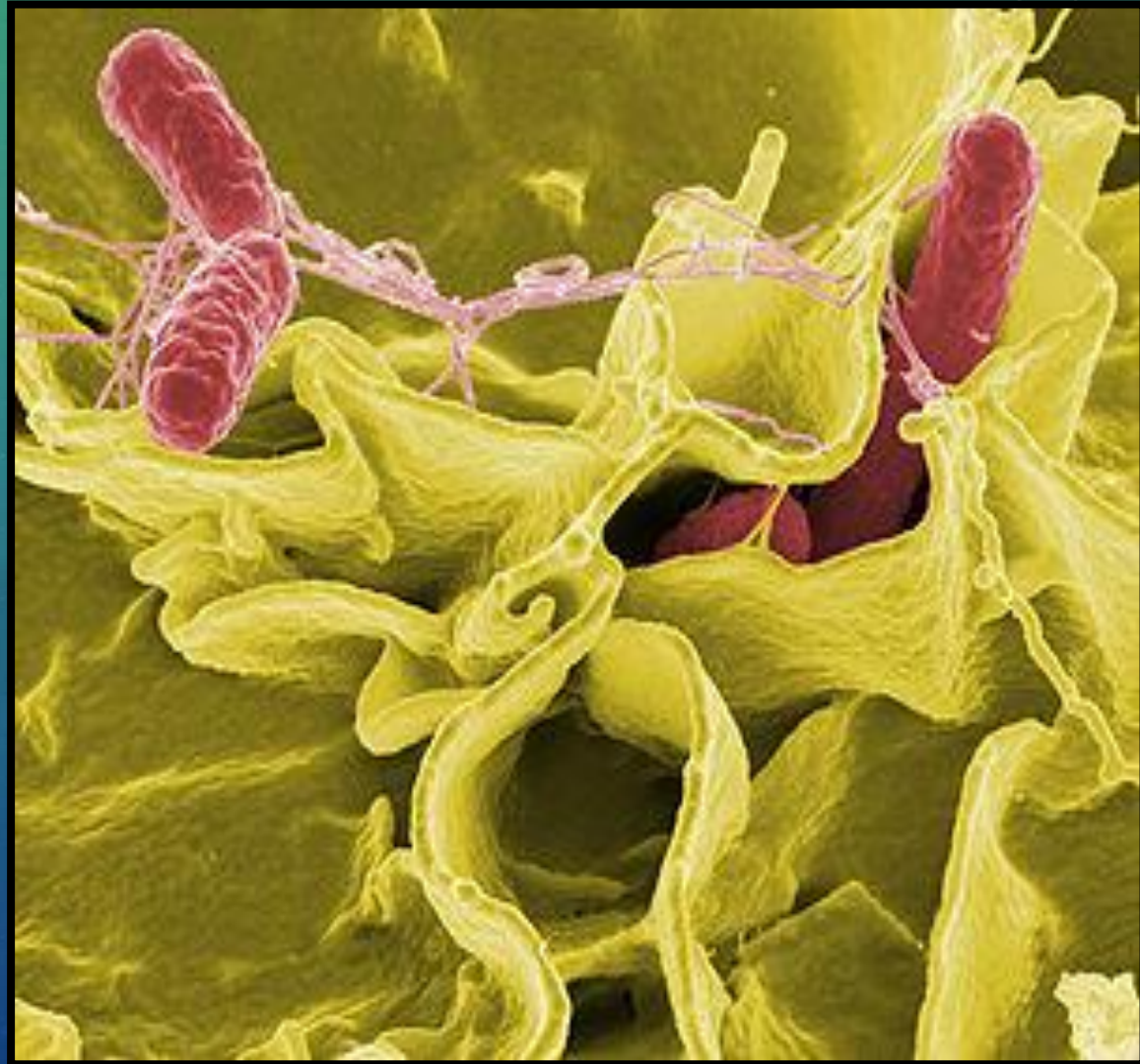
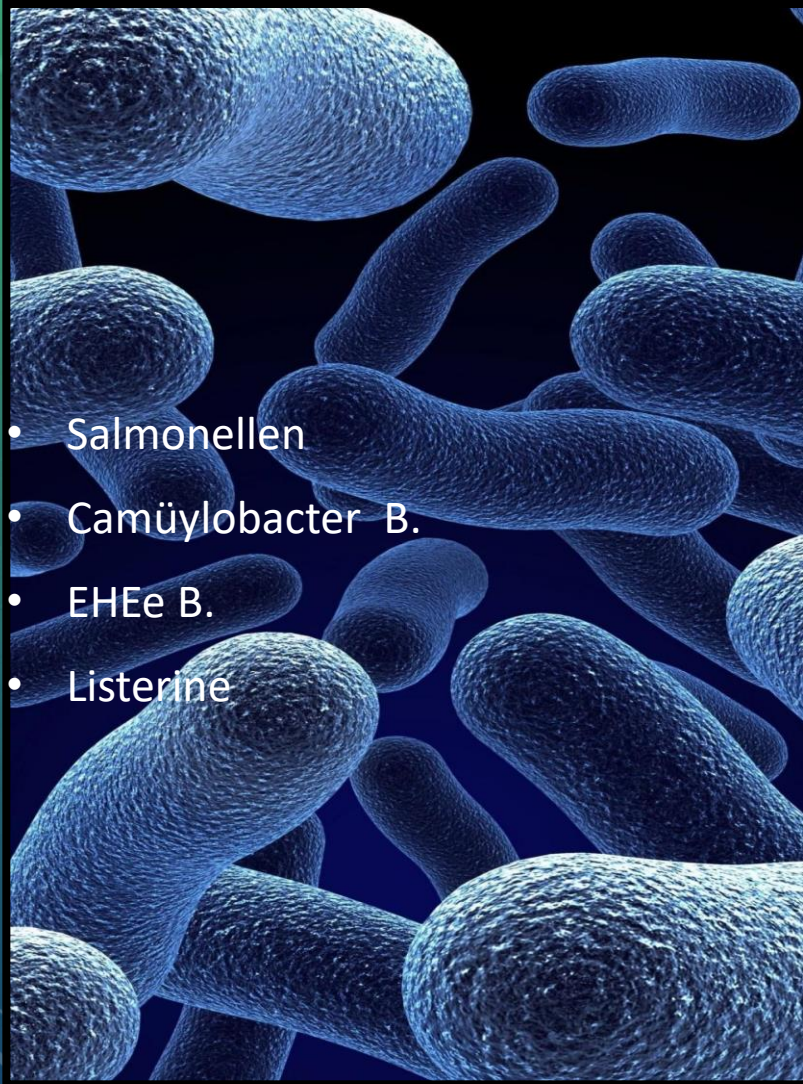
# MILCHSÄUREGÄRUNG

- 1780 Entdeckung
- Sauerstoffentzug
- Bestandteile des Msg.
- Sauerzustand
- Für Sauerkraut
- Ähnlich Alkoholisches.



# BAKTERIEN

- Salmonellen
- Camylobacter B.
- EHEc B.
- Listerine



# UN-/ERWÜNSCHTE EFFEKTE

## Vorteile:

- Schnelle Vorbereitung
- Arbeitersparnis
- Aussehen, Geschmack
- Kein Verlust bei Kauf

## Nachteile:

- Mikroeeles verderben
- giftige Substanze
- Geschmacksveränderung

# KÜHLBOX UND GASGESETZ

# KÜHLBOXEN



Passiver Kühlbox  
Vorteile-Nachteile



Elektrische Kühlbox  
Vorteile-Nachteile

# KÜHLBOXEN



Kompressor Kühlbox

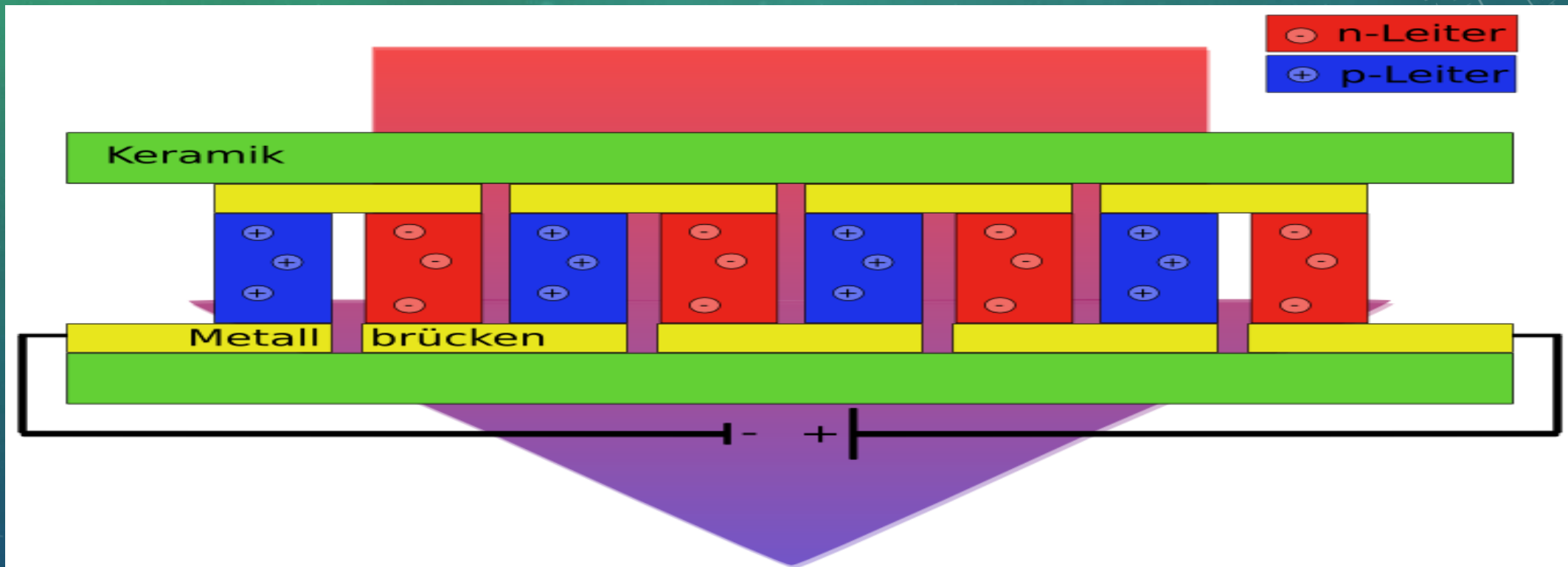
Vorteile-Nachteile



Absorber Kühlbox

Vorteile-Nachteile

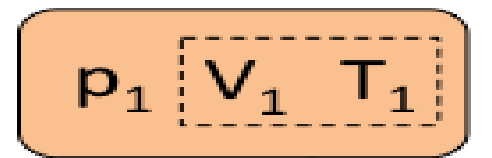
# PELTIER ELEMENTE



# GASGESETZ

## C: Allgemeines Gasgesetz

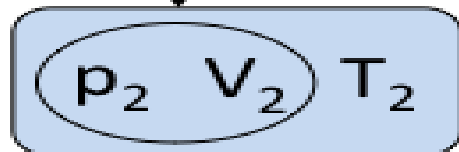
(deduktive Herleitung)



isobar



isotherm



$$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V'}{T_2}$$

$$p_1 \cdot V' = p_2 \cdot V_2$$

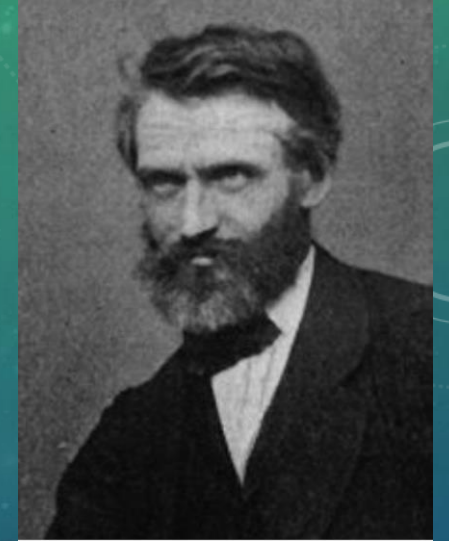
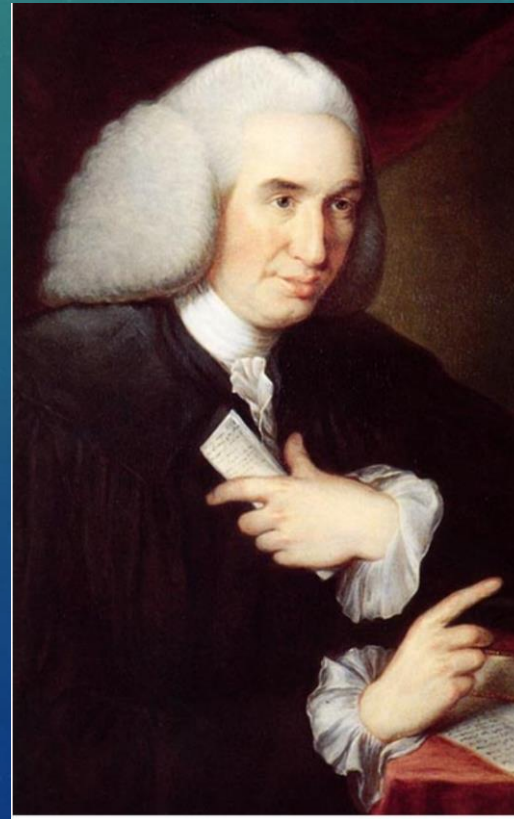
# KÜHL/GEFRIERSCHRANK UND FUNKTION

- Kühlschrank allgemein
- Funktionen
- Gefrierschrank und Funktion
- Unterschiede Gefrierschrank und Gefriertruhe



# KÜHLSCHRANK ALLGEMEIN

- Def: Kühlschrank ist elektrisches gerät
- Erfinder: künstliche Kühlung: 1748 William Cullen
- Erfinder: chemische Kühlung: 1834 Ferinant Carre´
- Früher: Eis aus Bergen in sog. Eiskellern
- FCKW frei ab 1932



# FUNKTION

- Kompressor und Absorberkühlschränke
- Sind am gängigsten
- Gaßförmige Kältemittel durch Kompressor
- im Verflüssiger wird Wärme an Umgebung abgegeben
- -> entspricht der Funktion einer Wärmepumpe
- -> Temperaturregelung durch Thermostat



# GEFRIERSCHRANK

- -> in der Funktion ähnlich wie ein Kühlschrank
- Erfinder: Carl Linde, 1842
- Zuerst nur in Brauereien, Molkereien und Schlachthöfen
- In 50er Jahren erste Gefrierschränke in den USA
- Ab 1990 fast jeder Deutsche Haushalt



# UNTERSCHIEDE GEFRIERSCHRANK UND GEFRIERTRUHE

## Gefrierschrank

- Teuer, nicht unter 500€
- Übersichtlich -> Fächer
- Weniger Platz
- Klein meist Kompakt
- Höherer Energieverbrauch

## Gefriertruhe

- Günstiger ab 400€
- Unübersichtlich
- Platz für große Teile
- Groß, nimmt viel Platz weg
- Geringer Energie Verbrauch



# BESTIMMUNG ENERGIE

- Der Begriff Energie
- Die Einheit
- Energieeffizienz
- Energieerhaltungssatz
- Geräte zur Strommessung
- Energieformen → Einheit Kalorie
- Erneuerbare Energien

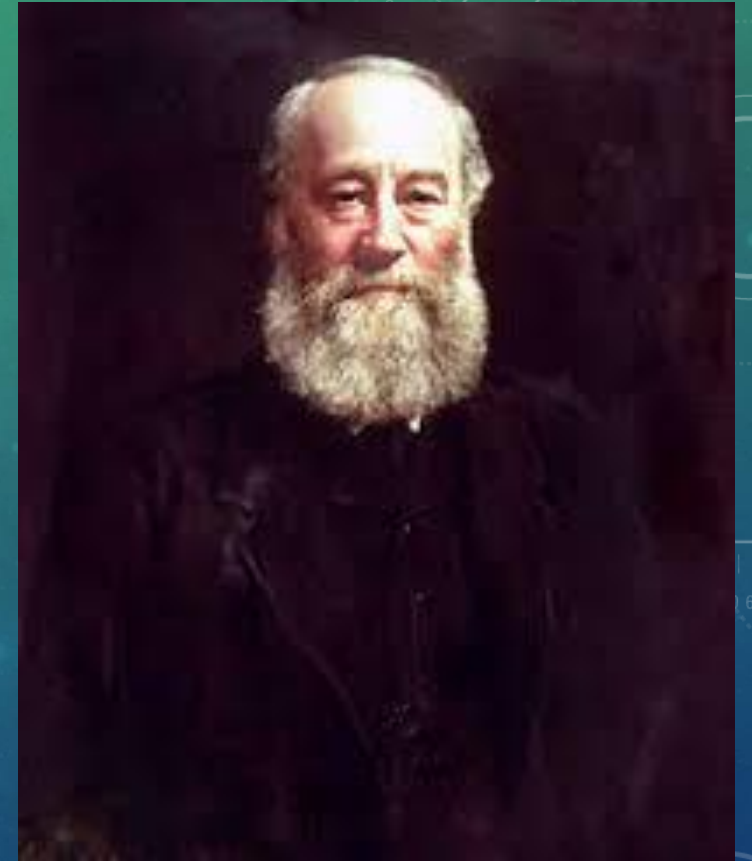
# DER BEGRIFF ENERGIE

- Einführung im 19. Jahrhundert
- Erfinder: Thomas Young
- Thomas Young war Physiker und Augenarzt
- → Für Bestimmung von Arbeitsvermögen von Maschinen



# DIE EINHEIT

- Erfinder James Prescott
- Einheit: Joule



# ENERGIEEFFIZIENZ



- → Ein Maß für den Verbrauch von Energie zur Erreichung eines bestimmten Nutzens

# ENERGIEERHALTUNGSGESETZ

- → Erfinder: Hermann Helmholtz



# GERÄTE ZUR STROMMESSUNG



## Sicherungskasten:

- Meist im Zählerschrank mit integriert
- Enthält Sicherungs- und Schattenelemente
- Aufgabe: Verteilung der Energie im Niederspannungsbereich in privaten Gebäuden

# ENERGIEFORMEN & KALORIEN



- Aus dem französischen und dem lateinischen (Bedeutung → Wärme)
- 1 kcal wird benötigt um 1 Gramm um 1°C zu erwärmen

# ERNEUERBARE ENERGIEN



- Erneuern sich schnell
- Energie bezeichnet man als Grünstrom oder Ökostrom
- Trägt zum Klimaschutz bei



ENDE

# QUELLEN

- [https://www.google.de/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=12&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwily\\_VmPTbAhXVdd4KHS3XCGMQFgiAATAL&url=http%3A%2F%2FkompRESSORKUehLbox.com%2Fwissenswertes-uber-kuhlboxen&usg=AOvVaw2psnlZd1SBO8KLOKol8AFY](https://www.google.de/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=12&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwily_VmPTbAhXVdd4KHS3XCGMQFgiAATAL&url=http%3A%2F%2FkompRESSORKUehLbox.com%2Fwissenswertes-uber-kuhlboxen&usg=AOvVaw2psnlZd1SBO8KLOKol8AFY)
- [https://www.google.de/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=12&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwily\\_VmPTbAhXVdd4KHS3XCGMQFgiAATAL&url=http%3A%2F%2FkompRESSORKUehLbox.com%2Fwissenswertes-uber-kuhlboxen&usg=AOvVaw2psnlZd1SBO8KLOKol8AFY](https://www.google.de/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=12&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwily_VmPTbAhXVdd4KHS3XCGMQFgiAATAL&url=http%3A%2F%2FkompRESSORKUehLbox.com%2Fwissenswertes-uber-kuhlboxen&usg=AOvVaw2psnlZd1SBO8KLOKol8AFY)
- [https://www.google.de/search?q=Franz+Matt&client=opera&hs=wbF&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=e204rT6Kr7rT8M%253A%252CxDioLg2vjJTsLM%252C\\_&usg=\\_m6vmj9najH3eC7NTPGgws\\_auf1k%3D&sa=X&ved=0ahUKEwiX9ongmfTbAhUQa94KHTrnBaMQ9QEIOjAD#](https://www.google.de/search?q=Franz+Matt&client=opera&hs=wbF&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=e204rT6Kr7rT8M%253A%252CxDioLg2vjJTsLM%252C_&usg=_m6vmj9najH3eC7NTPGgws_auf1k%3D&sa=X&ved=0ahUKEwiX9ongmfTbAhUQa94KHTrnBaMQ9QEIOjAD#)
- [https://www.google.de/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&ved=2ahUKEwihkqudmvTbAhXEXLwKHd1AClwQjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.historisches-lexikon-bayerns.de%2FLEXikon%2FSchulwesen\\_\(Weimarer\\_Republik\)&psig=AOvVaw3gjoBrLJfxX1JFhZKdI\\_i-&ust=1530201303762709](https://www.google.de/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&ved=2ahUKEwihkqudmvTbAhXEXLwKHd1AClwQjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.historisches-lexikon-bayerns.de%2FLEXikon%2FSchulwesen_(Weimarer_Republik)&psig=AOvVaw3gjoBrLJfxX1JFhZKdI_i-&ust=1530201303762709)
- <https://www.google.de/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiWzoW6mvTbAhVHzLwKHRe2ARMOjRx6BAGBEAU&url=http%3A%2F%2Fwww.zeitklicks.de%2Fweimarer-republik%2Fzeitklicks%2Fzeit%2F25%2F4%2FSchreiben-in-suettelin-lesen-in-fraktur%2F&psig=AOvVaw2So9C8CdwWSafrjlxtyOwn&ust=1530201355979936>
- [https://www.google.de/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjN0P\\_OmvTbAhUe8LwKHShZDokQjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FPeltier-Element&psig=AOvVaw36CQ1O9w7CyS\\_OdF0XCiYi&ust=1530201410768365](https://www.google.de/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjN0P_OmvTbAhUe8LwKHShZDokQjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FPeltier-Element&psig=AOvVaw36CQ1O9w7CyS_OdF0XCiYi&ust=1530201410768365)
- [https://www.google.de/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fm.media-amazon.com%2Fimages%2FS%2FapLus-media%2Fvc%2F20bc47c4-6f87-4b0a-b64c-d30d96c875ba\\_SL300\\_.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.amazon.de%2F10T-K%25C3%25BChlbeh%25C3%25A4lter-51x29x29cm-Tragegriff-Outdoor%2FdP%2FB00D50SQFS&docid=I5YH-oFpLTs9PM&tbnid=WHQcR5zlwEsZnM%3A&vet=10ahUKEwjtx9jymvTbAhVbllgKHdpgC6kQMwg4KAawAA..i&w=300&h=300&client=opera&bih=694&biw=1455&q=passive%20k%3CBChlbox&ved=0ahUKEwjtx9jymvTbAhVbllgKHdpgC6kQMwg4KAawAA&iact=mrC&uact=8](https://www.google.de/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fm.media-amazon.com%2Fimages%2FS%2FapLus-media%2Fvc%2F20bc47c4-6f87-4b0a-b64c-d30d96c875ba_SL300_.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fwww.amazon.de%2F10T-K%25C3%25BChlbeh%25C3%25A4lter-51x29x29cm-Tragegriff-Outdoor%2FdP%2FB00D50SQFS&docid=I5YH-oFpLTs9PM&tbnid=WHQcR5zlwEsZnM%3A&vet=10ahUKEwjtx9jymvTbAhVbllgKHdpgC6kQMwg4KAawAA..i&w=300&h=300&client=opera&bih=694&biw=1455&q=passive%20k%3CBChlbox&ved=0ahUKEwjtx9jymvTbAhVbllgKHdpgC6kQMwg4KAawAA&iact=mrC&uact=8)
- [https://www.google.de/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiVocCIm\\_TbAhUCybwKHcESC6oQjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.comtech.de%2Fmobicool-q40-ac-dc-elektrische-alu-kuhlbox-fuer-auto-und-steckdose-eek-a-9105302772&psig=AOvVaw1HMs-r4ewlGB4MVY\\_MJYxe&ust=1530201525702055](https://www.google.de/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiVocCIm_TbAhUCybwKHcESC6oQjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.comtech.de%2Fmobicool-q40-ac-dc-elektrische-alu-kuhlbox-fuer-auto-und-steckdose-eek-a-9105302772&psig=AOvVaw1HMs-r4ewlGB4MVY_MJYxe&ust=1530201525702055)
- [https://www.google.de/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjptzWWm\\_TbAhVY5rwKHaElDtoQjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.amazon.de%2FDomestic-COOLFREEZE-Kompressor-K%25C3%25BChlbox-Fassungsverm%25C3%25B6gen-USB-Anschluss%2FdP%2FB00CS2VJ6C&psig=AOvVaw0AsbJutWUHaF\\_3oiibaWRU&ust=1530201557048419](https://www.google.de/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjptzWWm_TbAhVY5rwKHaElDtoQjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.amazon.de%2FDomestic-COOLFREEZE-Kompressor-K%25C3%25BChlbox-Fassungsverm%25C3%25B6gen-USB-Anschluss%2FdP%2FB00CS2VJ6C&psig=AOvVaw0AsbJutWUHaF_3oiibaWRU&ust=1530201557048419)
- [https://www.google.de/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwin7Lehm\\_TbAhWCzLwKHTdxANcQjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.reimo.com%2Fde%2F712982-absorber\\_kuehlbox\\_12v\\_acx\\_40g\\_f\\_gaskartuschen\\_41\\_liter%2F&psig=AOvVaw064lgZW0jjC7iXQzOW\\_OKx&ust=1530201583357995](https://www.google.de/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwin7Lehm_TbAhWCzLwKHTdxANcQjRx6BAGBEAU&url=https%3A%2F%2Fwww.reimo.com%2Fde%2F712982-absorber_kuehlbox_12v_acx_40g_f_gaskartuschen_41_liter%2F&psig=AOvVaw064lgZW0jjC7iXQzOW_OKx&ust=1530201583357995)