

Lokalgeschichte auf den Punkt gebracht – Visualisierung historischer Entwicklungen im Filstal

Schüler-Projekt im Rahmen der „Tage der Vielfalt“ des Mörike-Gymnasiums Göppingen



GÖPPINGER
TECHNIKFORUM e.V.

Aufgabenstellung

Das Göppinger Technikforum betreibt auf rund 350 m² eine historische Maschinensammlung auf dem ehemaligen Boehringer Areal. Diese Sammlung ist ein beeindruckender Zeitzeuge der Industriegeschichte im Filstal. Der überwiegend funktionstüchtige Maschinenpark soll mittelfristig einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden.

Neben der Geschichte dieser Maschinen möchte das Göppinger Technikforum den Besuchern zukünftig auch Entwicklungen des Umfeldes mit der Sicht auf den Wirtschaftsraum Filstal erzählen. Ein Entwurf eines solchen Zeitstrahles liegt bereits vor und konzentriert sich aber hauptsächlich auf die technologischen Veränderungen in der Zeitspanne vom Beginn der 1. Industriellen Revolution bis heute.

Das Ziel dieses Projektes ist es, die sich hierum verändernde Umwelt plakativ auf einem Zeitstrahl transparent zu machen. Es gilt, einzelne wesentliche Themen daran anzuheften und darzustellen. So entsteht Zug um Zug eine Darstellung der verschiedensten Veränderungen im Umfeld, die die Entwicklung der Technik begleiteten und/oder erst ermöglichten.

Daraus ergibt sich folgende Aufgabenstellung:

- Definition eines Themas durch die SuS, das von eigenem Interesse ist.
- Recherche zu diesem Thema und Darstellung dessen zeitliche Entwicklung über das Internet bzw. eigene Quellen
- Die Recherche soll im Team erfolgen (Gruppen zu zweit/dritt)
- Auf Basis der ppt-Vorlage eines Zeitstrahles (siehe Folgeseiten) soll die jeweilige Entwicklung des ausgesuchten Themas kurz und prägnant formuliert und an den Zeitstrahl „geheftet“ werden.
- Legt man am Ende alle erarbeiteten Zeitstrahle über-/nebeneinander, entsteht ein Bild der Entwicklungen dieser verschiedensten Themen zu einem gleichen Zeitpunkt/-raum auf dem Zeitstrahl und ist gleichzeitig die Dokumentation dieses Projektes.

Beispiel aus dem vorhandenen Zeitstrahl (Zeitraum 1900 – 1925)

1. Industrielle Revolution (1769 – 1913 / Steam-Engine – James Watt)

2. Industrielle Revolution (1913-1942 / Fließband - Henry Ford)

Deutsches Reich (1871 – 1918)

Weimarer Republik (09.11.1918 – 30.01.1933)

1000 Beschäftigte produzieren pro Jahr 800 Dreh- und 130 Hobelmaschinen, die zur Hälfte exportiert werden

Gesellschaftspolitik

1907
Im Oberamtsbezirk Göppingen sind 61% der Beschäftigten in der Industrie tätig

1911
Einweihung Schulgebäude
Mörikestraße (Architekt
Hauptgebäude Paul Bonatz)

1914 - 1918
1. Weltkrieg

1919-1923
Inflation - 1 US-\$:
Juli 1914: 4,20 Mark
Dez. 1919: 8,90 Mark
Nov. 1923: 4,21 Billionen Mark

November 1923
Einführung der Rentenmark
1 Rentenmark = 1 Billion
Inflationsmark

1900 1905 1910 1915 1920 1925

weniger Wasser-/Windkraft, noch Dampfmaschine aber Elektromotor als kommende Antriebsquelle → Transmission

Schaudepot
1900 / Nr. 13
Säulenbohrmaschine
1900 / Nr. 17
Handbohrmaschine

1910 / Nr. 16
Handbohrmaschine mit Fliehkraftvorschub
1910 / Nr. 20
Ensemble - Hobelmaschine
1910 / Nr. 14
Säulenbohrmaschine

1918 / Nr. 3
Revolverdrehbank RIII
1919 / Nr. 5
Leit- und Zugspindel-
drehmaschine

1920 / Nr. 26a
Hüftschwung Drehmaschine
1920 / Nr. 29
Drehmaschine (Werkstatt)
1920 / Nr. 6
Leit- und Zugspindel-
drehmaschine (Werk 4)

1920 / Nr. 9
Leit- und Zugspindel-
drehmaschine
1920 / Nr. 35
Spindelpresse
1920-25 / Nr. 4
Drehbank / Plandrehbank HES

1925 / Nr. 33
Ensemble -
Entgratmaschine

Fa. Boehringer

1911
Bau der
Gießerei

1914
Fertigung von Maschinen für
die Munitionsfertigung
1913
1. Fertigung von Werkzeugmaschinen
in der Stuttgarter Straße

1917
Bau von
Einspindel-
automaten

1922
Firmierung als Gebr.
Boehringer GmbH

Fa. Schuler

1924
1. Karosseriepresse
wird an die Adam
Opel AG geliefert

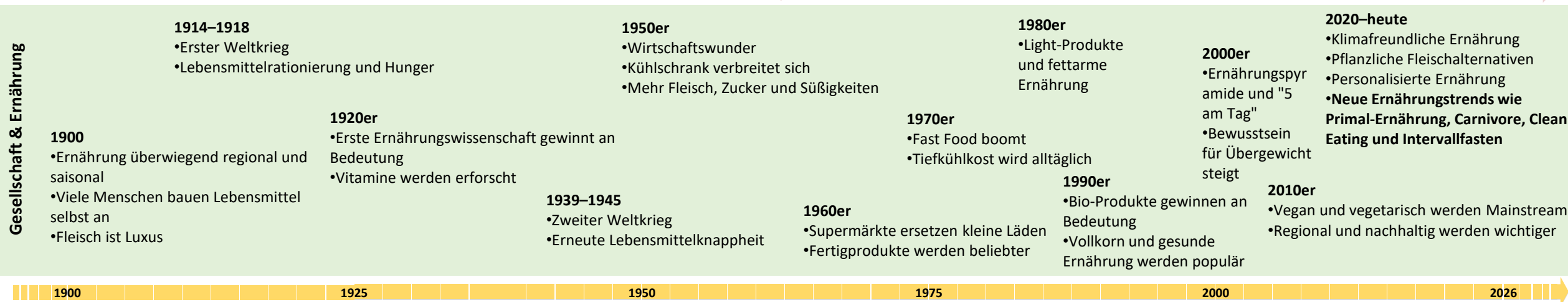
Ergebnisse

Gruppenarbeit am 28.07.2026 in der Maschinensammlung und im HIVE

Thema Ernährung (1900-heute (2026))

1900-1950 Traditionelle Ernährung & Mangelzeiten

1950-2026 Industrialisierung, Wohlstand & moderne Ernährungstrends



Ernährung im Alltag

- 1900: regionale und saisonale Ernährung, viel Selbstversorgung
- 1950er: mehr Fleisch und Zucker
- 1970er: Fertigprodukte werden beliebt
- 2000er/2020er: Bio, vegetarisch/vegan, nachhaltige Ernährung

Lebensmittel & Produktion

- Konservierung verbessert
- Industrialisierung der Lebensmittelproduktion
- Tiefkühlkost und Fertiggerichte
- Bio-Produktion und regionale Produkte

GESUNDHEIT UND ERNÄHRUNGSTRENDS

- 1920er: Ernährungswissenschaft gewinnt an Bedeutung
- 1980er: Vollkorn und gesunde Ernährung
- 2000er: „5 am Tag“, Ernährung gegen Übergewicht
- 2020er: personalisierte Ernährung, Klimabewusstsein

Thema Eisenbahn

Zeitepoche A

Zeitepoche B

Thema

1847
Eröffnung Hauptbahn
zwischen Stuttgart und
Göppingen
Eröffnung Bahnhof

1860
Hauptbahn wird bis Ulm
fertiggestellt

1850-1852
Erweiterungen der Gleise für mehr
Verkehr

1893
Erweiterung des
Empfangsgebäude
des Bahnhofs
Bahnhof für mehr
Züge erweitert

1912
Eine Nebenbahn wird bis
Göppingen erweitert

1914 - 1917
Weitere
Erweiterungen der
Gleise

1933
Hauptbahn
Stuttgart-
Göppingen wird
elektrisiert

1850

1860

1890

1910

1930

Thema / Unterthema

Thema Entwicklung Landkreis

Nationalsozialismus 1933-1945

Europäisierung und Multikulturismus 1958 bis heute

Vor 1934 gehörten die meisten Kreisgemeinden zu den Oberämtern Göppingen und Geislingen

1938 Gründung des „Großkreis Göppingen“

Seit 1975 zählt der Landkreis Göppingen 38 Gemeinden

1934 Auflösung der Oberämter

Durch die Umverteilung 1938 hat sich die Fläche des ehemaligen Landkreises Mehr als Verdoppelt (610 km²)

1 Januar 1973 werden 60 Landkreise in 35 Land- und 9 Stadtkreise neu gegliedert
Der Lankreis Göppingen bleibt jedoch Größtenteils unversehrt

Durch das „Gesetz über die Landesneueinteilung“ Werden 1938 zahlreiche Landkreise zusammengelegt

Vom 19. bis zum 25. April Besetzungen des gesamten Kreisgebietes von den Amerikanischen Truppen

1973 die Fläche des Landkreises beträgt nun 642 km²



Bevölkerung

Thema Märklin



Vorkriegszeit (1859-1939)

Nachkriegszeit (1945-heute)

Thema

Gründung:
1859

Modelleisenbahnen:
1891

Spur H0: 1935

2.WK

100-jähriges Jubiläum:
1959

Insolvenzkrise:
2006

Insolvenz: 2009

Finanzkrise 2009

Weltmarktführer : 2026
Modellbahnen

xx00

xx10

xx20

xx30

xx40

xx50

Produkte

Sytemeisenbahn: 1892

Erfolgsmodell Spur HO :
1935

Digitalsteuerung: 1984

Elektrischer Betrieb:
1926

MFX-Sytem:2004

Führung

Märklin
Tod:1866
Unternehmensleitung
Vitwe :1866

Söhne übernehmen
:1888

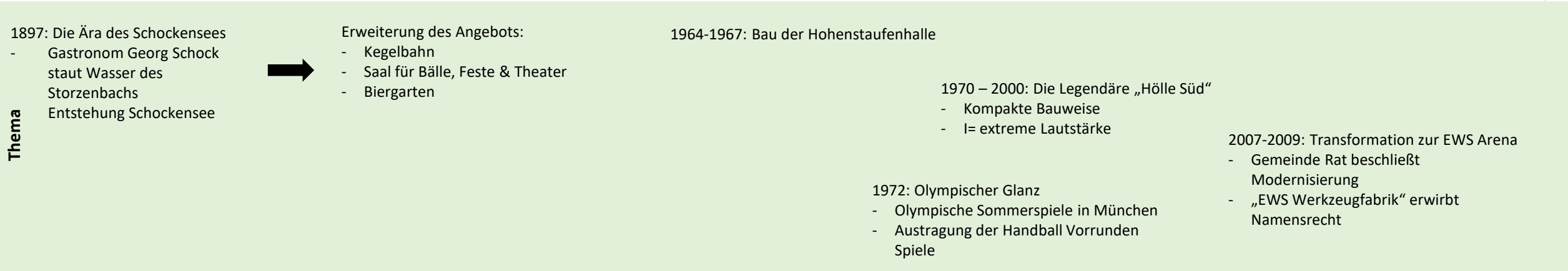
Neu führungsriege:
2006

Neuer Eigentümer:
2013

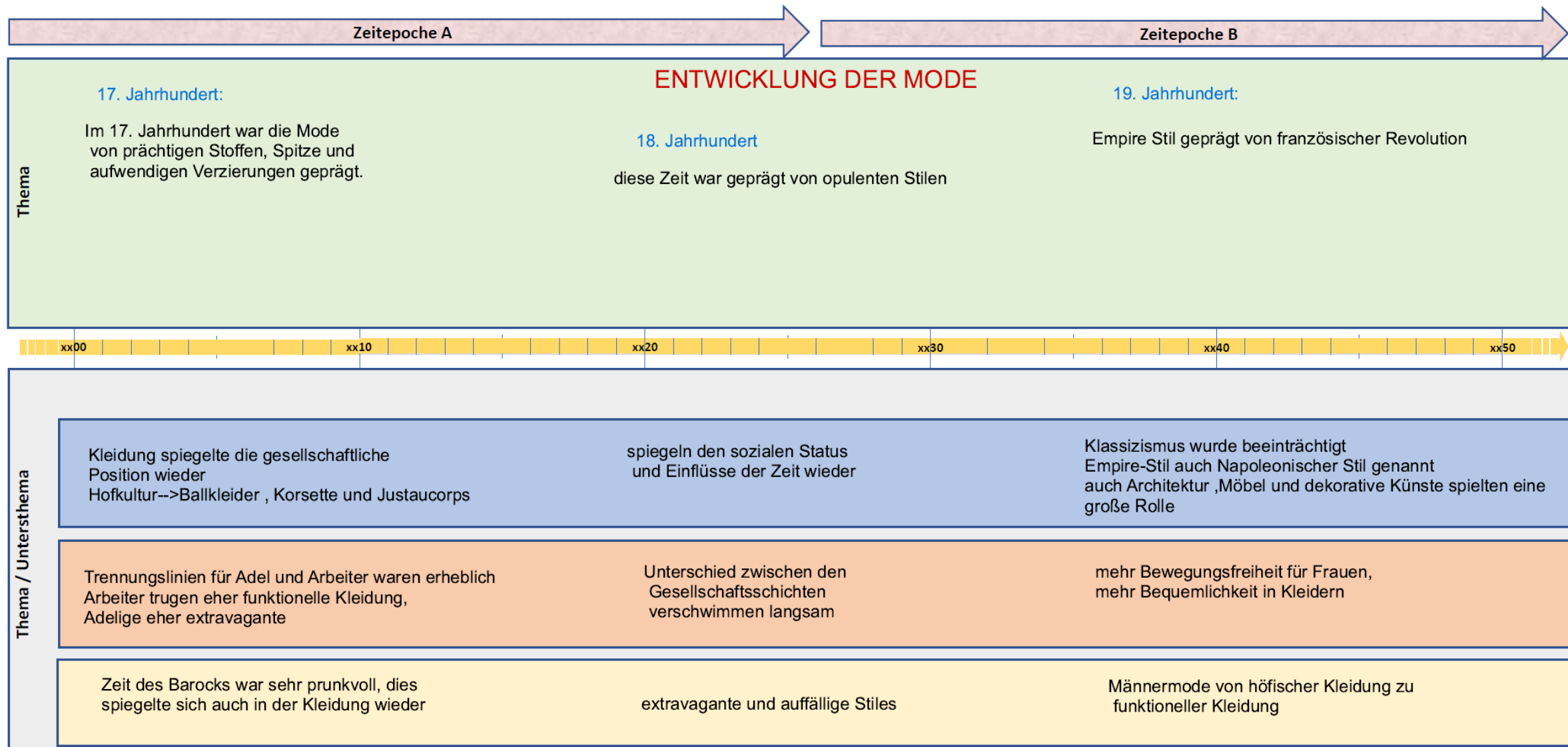
Thema Freizeit

Outdoor Freizeit Möglichkeit

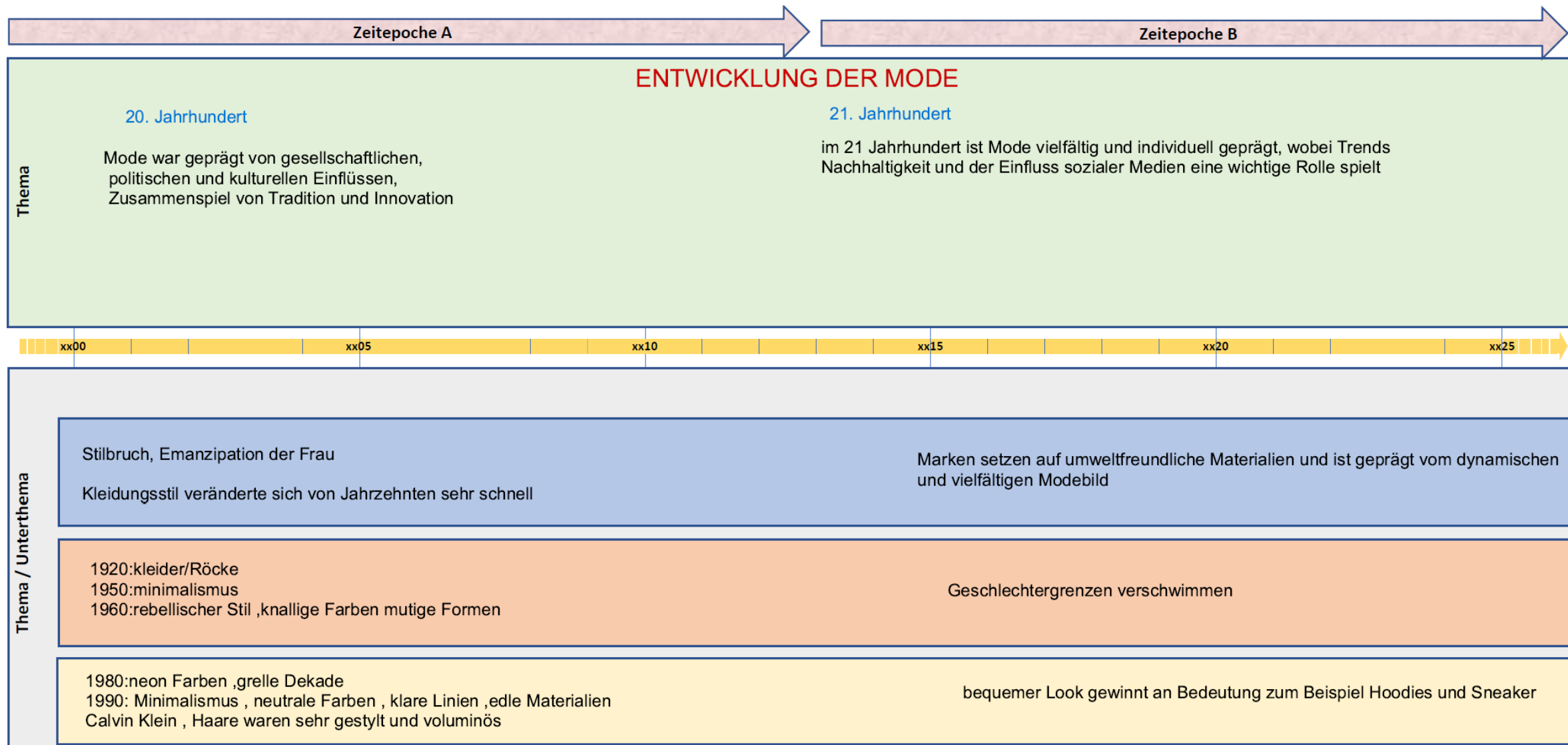
Sportlicher Hintergrund und Ausbaung



Thema Mode (1 von 2)



Thema Mode (2 von 2)





Anlage

Vorlagen Zeitstrahl

Skalierung 50 Jahre

Skalierung 25 Jahre

Skalierung 50 Jahre/Seite (nach Bedarf skalierbar)

Zeitepoche A

Zeitepoche B

Thema

xx00 xx10 xx20 xx30 xx40 xx50

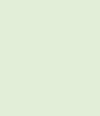
Thema / Untersthema

Skalierung 25 Jahre/Seite (nach Bedarf skalierbar)

Zeitepoche A

Zeitepoche B

Thema



xx00

xx05

xx10

xx15

xx20

xx25

Thema / Unterthema

Mögliche Themen

Wir denken da an Veränderungen und Entwicklungen in jeglicher Hinsicht, z.B.

- Entwicklung einzelner Betriebe im Filstal, Schwerpunkte und Veränderungen
- Der Weg von der mittelalterlichen Korn-/ Ölmühle entlang der Fils (im LK Göppingen) bis in die Neuzeit (Beginn der Entwicklung - Verlust - Bewahrung - Neuentwicklung?)
- Entwicklung in den Betrieben (Arbeitszeiten, Löhne und Gehälter, Urlaub usw.)
- Wirtschaftliche Entwicklung mit Auswirkungen auf das Filstal (Weltwirtschaftskrise, Inflation, Währungsreformen, Wirtschaftswunder usw.)
- Entwicklung von Sozialen Sicherungssystemen (Krankenkasse, Rentensystem usw.)
- Ausbildungsberufe, Veränderungen von Arbeitsinhalten
- Entstehung von Parteien und Gewerkschaften
- Arbeitsschutz
- Strukturelle Veränderungen wie Landwirtschaft/Handwerk/Industriebetriebe/Handel
- Entwicklung der Kommunen (Einwohner, Schulen, Kindergärten, öffentliche Gebäude, Stadthalle, Bahnhof, Schwimmbäder usw.)
- Öffentlicher Nahverkehr, Straßen, Eisenbahn, Wasserwege
- Staatsformen, Zeitepochen wie die „Gründerzeit“, Zollverein usw.
- Entwicklungen in der Architektur (Epochen wie Barock, Klassizismus, Historismus, Jugendstil) ggf. mit prägnanten Gebäuden aus dem Filstal
- Entwicklung der Mode
- Kunstepochen
- Musikrichtungen
- Entwicklung der Ernährung
- Entwicklung der Freizeitangebote
- Entwicklung von Sportvereinen
-