

## **Monitor 8 in Raum 9**

### Schwarzwald

Holzschnitzen – Geschichte – Video Erbrecht (1:04 Minuten) – Uhrmacherwerkstätten – Video Uhrmacher (0:59 Minuten) – Lackschilduhr – Furtwanger Uhrmacherschule – Deutsches Uhrenmuseum – Schwarzwälder Uhrenindustrie – Figuren Uhren – Neuenburger Pendule – Wiener Stutzuhr – Stutzuhr James McCabe – Französische Laternenuhr – Friesische Stoeltjesklok

### Holzuh

Holzuh Video (1:31 Minuten) – Lackschilduhr – Holzräderekuckuck – Tischkuckucksuhr

### Uhrenträger

Uhrenträger Video (2:21 Minuten) – Schwarzwälder Uhrenträger – französischer Uhrenträger

### Kuckucksuhr

Historie – Funktion – Video (0:09 Minuten) – Kuckucksuhr – Video (0:44 Minuten) – Beschreibung

### Glockenspiel

Geschichte – Glockenspieluhr – Video (0:14 Minuten)

### Flötenuhr

Geschichte – Video (0:42 Minuten) – Beschreibung

### Augenwender

Video (0:14 Minuten) – Historie und Beschreibung – Friedrich Karl Franz Hecker – Revolution 1848 Video (1:45 Minuten) – Heckerlied Video (4:13 Minuten)

### Besondere Uhren

Schlachteruhr – Video (0:12 Minuten) – Kuckucksuhr für den englischen Markt – Video (0:17 Minuten) – Trompeteruhr – Video (0:09 Minuten) – Glockenschläger (Jacquemarts) – Video (0:17 Minuten) – Kuckucksuhr mit Spieluhr – Video (0:48 Minuten) – Porzellanuhren – Schottenuhr – Jockele – Sorguhr 1 und 2

## **Inhalte der Monitorführung im Saarländischen Uhrenmuseum**

### **Monitor 1 in Raum 1**

#### Saarländisches Uhrenmuseum

Informationen zum Museum

#### Uhrmachers Haus

Informationen zum Haus, zum Garten und zum Sonnenuhrgarten

#### Familie Fran(t)z

Informationen zur Familie sowie zu Otto und Auguste Franz

#### Hilfe zur Monitorführung

Erklärt sich von selbst

#### In diesem Raum

Informationen zum Museumsshop – Veranstaltungen – Augenwender – Felgenuhr – „Energiesparuhr“ - Stechuhr

### **Monitor 2 in Raum 2**

#### Elementaruhren

Anekdote – Sonnenuhr – Wasseruhr – Feueruhr – Sanduhr – Atmos

#### Sonnenuhr

Stundenwinkel – Bedeutung der Sonnenuhr – maximale Sonnenhöhe – scheinbarer Sonnenstand – Höhenwinkel – Zylindersonnenuhr – gnomonische Äquatorialuhr

#### Ortszeit

Zeitdienst in Dresden – Problem der Ortszeit – Film mit Eisenbahn-crash (1:24 Minuten) – MEZ – Zeitgleichung 1 und 2 – Analemma

## Längengrad

Sextant – Rechenbeispiel – das Problem – John Harrison

## Geochronuhr

Geochronuhr – Zeitzonen – Grafik der Zeitzonen

## Zeit???

Einsteins Definition – Zweiter Hauptsatz der Thermodynamik – Video zur Umkehrbarkeit der Zeit (0:09 Minuten) – Erklärung – Zeitmessung – Kreisbewegung – Tag – Jahr und Schaltjahr

## Spezielle Uhren

### Temporale Stunde

Schattenuhr – 12 Stunden – Geschichte – Zahlensysteme

### Glazen

Halbstundenglas – Beispiel 1 Uhr (13 Uhr) – Erklärung – Beispiel 4:30 Uhr (16:30 Uhr) – Erklärung – Beispiel 3:30 Uhr (15:30 Uhr)

### Bodensonnenuhr

Kardinal-Maurer-Platz in Püttlingen

### Klepsydra

Anekdote und griechische Wasseruhr

### Mittagskanone

Anekdote – Mittagskanone – Forbacher Schloss – arteTV-Video: „Kanonenschlag zur Mittagsstunde“ (6:30 Minuten)

### Kerzenuhr

Geschichte – Kerzenuhr mit Schattenwurf – Kerzenuhr vom Museumsshop

Geschichte – Aufstieg – Taschenuhr Lange & Söhne – VEB – Glashütter Uhrenbetriebe GUB – Gegenwart – Lange & Söhne „Datagraph – Flyback“ Video (3:46 Minuten)

## Spezialitäten

Uhr von Martin Riches – Sector-Watch – Marinechronometer – Puja-Uhr – Fliegeruhr – Atmos

Chatlaine – Uhrkette aus Haar – Uhrkette – Schwesternuhr – Kreuzuhr – Knopflochuh

## **Monitor 7 in Raum 8**

### Werkstatt

Werkstatt – Drehbank – Uhrmacherwerkzeuge – Regulator 1 und 2 – Zeitwaage – die Kasse

### Familie Franz

Uhrmacher von 1710 bis 1985 – Frantzen-Uhr – Auguste Franz

### Geschichte

Der Saarländer – das Saarland – was bleibt, was ist – französische Wanduhr

### Flötenuhr

Die Flötenuhr – Video (1:27 Minuten) – das Innere einer Flötenuhr

### Spieluhr

Singvogelkäfig 1 – Video (0:39 Minuten) – Singvogelkäfig 2

### Schwarze Uhr?

Schwarze Kuckucksuhr

### Jahresuhr

Jahresuhr von Andreas Reinshagen aus Ottweiler

### Puzzle

## Ochsenauge

Erklärung

## Stechuhr

Historie und Stechuhr der Firma Röchling in Völklingen – Arbeitszeiterfassung – REFA-Zeiterfassung

## Uhrenhalter

Erklärung

## Uhrmachers Haus

Geschichte – Garten – Sonnenuhrgarten 1 und 2

## **Monitor 6 in Raum 6**

### Taschenuhren

Dosenuhr – Spiralfeder – Glashütter Taschenuhr – Jubiläumsuhren 1 und 2 – Kutschenuhr – Eisenbahneruhr – der Aufzug

### Armbanduhren

Geschichte – umgebaute Taschenuhren – Anekdote – Spannhalterungen – Telda-Armbanduhr – Accutron 1 und 2 – Moonwatch – Quarzuhr – Funkuhr

### Ganggenauigkeit

Entwicklung – Atomuhr 1 und 2 – Anwendungen – Chronometer

### Repetition

Erklärung – Video (1:07 Minuten) – Geschichte – Comtoise mit Video (1:01 Minuten)

### Gold für Eisen

Geschichte mit Ehering aus Eisen – Eisernes Taschenuhrgehäuse – Bild aus Uhrenkloben

### Glashütte

## Filme

Peter Lustig – ZDF-Video: „Peter hat viel Zeit“ (28:38 Minuten)

arteTV-Video: „Wie geht Zeitreisen?“ (29:58 Minuten)

## **Monitor 3 in Raum 3**

### Prunkuhr

Historie 1 und 2

### Marie-Antoinette

Anekdote – Ausschnitte aus dem Film "Die letzten 76 Tage der Königin Marie-Antoinette" von arteTV (4:15 Minuten) – Geschichte – Beschreibung der Uhr

### Aposteluhr

Historie – Film der Apostelwanderung – Nikolas Feis – Reihenfolge der Apostel

### Comtoise

Anekdote – Video (1:01 Minuten) mit Wiederholung des Stundenschlages – Geschichte – Ein-Zeiger-Uhr – Prunkpendel – Comtoise im Gehäuse

### Kompensation

Erklärung – Rostpendel – Quecksilberkompensation – Riefler-Pendel – Kompensationsunruh – Drehpendeluhr mit Quecksilberkompensation

### Feuervergoldung

Geschichte und zwei Uhrenbeispiele

### Spezielle Uhren

#### Kugellauf

Video (1:48 Minuten) – Beschreibung

#### Jugendstil

Beschreibung – Zwei Anmerkungen

## Boulleuhr

Historie – Einlegetechnik

## Silberuhr

Beispiel einer silbernen Prunkuhr

## **Monitor 4 in Raum 4**

### Turmuhren

Zitat aus Dantes „Göttliche Komödie“ – Geschichte – Waagbalken – Video (1:23 Minuten) – Beschreibung der Turmuhr von ungefähr 1530

### Huygens

Anekdote – Christiaan Huygens – Pendelgleichungen

### Pendeluhr

Funktion 1 und 2

### Hemmung

Erklärung – Waag – Spindel – Anker – Grashüpfer – H1-Hemmung – Scherenhemmung – Video (0:40 Minuten)

### Unruh

Erklärung – Unrast

### Beaumarais

Beschreibung – Firma Ungerer

### Schuluhr

Beschreibung der Turmuhr von der Grundschule aus Oberweiler – Video (0:59 Minuten)

### Linearwerk

Beschreibung – Video (0:23 Minuten)

## Neustadt

Beschreibung – Erläuterung des Uhrwerks – Video (0:30 Minuten)

## **Monitor 5 in Raum 5**

### Wecker

Anekdote – Geschichte – Weckerwerk

### Spezielle Uhren

#### Mönchswecker

Video (0:25 Minuten) – Beschreibung

#### Glockenwecker

Video (0:20 Minuten) – Beschreibung

#### Offizierswecker

Erklärung

#### Kurzzeitmesser

Erklärung

#### Uhr der Grube Maybach

Historie – Erklärung

#### Bergbau im Saarland

Historie 1 – Landkarte – Historie 2 – Historie 3 – Ende der Steinkohleförderung – Bericht des SR vom 23. Februar 2008 (1:13 Minuten) – Grubenunglück von Luisenthal – Einfahrtsgebet – Steigerlied (4:25 Minuten) - Text des Steigerlieds

### Blindenuhren

Beschreibung – sprechender Wecker – Video (0:20 Minuten) – Armbanduhr