

A circular logo consisting of a complex, overlapping grid of thin white lines that form a sunburst or flower-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo consisting of a complex, overlapping grid of thin white lines that form a sunburst or flower-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo consisting of a complex, overlapping grid of thin white lines that form a sunburst or flower-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo consisting of a complex, overlapping grid of thin white lines that form a sunburst or flower-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo consisting of a complex, overlapping grid of thin white lines that form a sunburst or flower-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo consisting of a complex, overlapping grid of thin white lines that form a sunburst or flower-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo consisting of a complex, overlapping grid of thin white lines that form a sunburst or flower-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo consisting of a complex, overlapping grid of thin white lines that form a sunburst or flower-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo consisting of a complex, overlapping grid of thin white lines that form a sunburst or flower-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo graphic composed of many overlapping, thin white lines that form a complex, sunburst-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo graphic composed of many overlapping, thin white lines that form a complex, sunburst-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo graphic composed of many overlapping, thin white lines that form a complex, sunburst-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo graphic composed of many overlapping, thin white lines that form a complex, sunburst-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo graphic composed of many overlapping, thin white lines that form a complex, sunburst-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo graphic composed of many overlapping, thin white lines that form a complex, sunburst-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo graphic composed of many overlapping, thin white lines that form a complex, sunburst-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo graphic composed of many overlapping, thin white lines that form a complex, sunburst-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

A circular logo graphic composed of many overlapping, thin white lines that form a complex, sunburst-like pattern. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, radiating from a central point.

**SONNENWELT**

Entdeck die Wunderwelt der Energie

☀️ Warum trug der Steinzeitmensch Kleidung?

- **Zum Schutz vor Kälte**
- Zum Schutz vor Zecken

☀️ Was verwendete der Steinzeitmensch zum Nähen der Kleidung?

- **Tiersehnen und Pflanzenfasern**
- Zwirn und Wolle

☀️ Welche Berufe hatten die Steinzeitmenschen?

- Höhlenmaler und Künstler
- **Jäger und Sammler**

☀️ Was macht das Rentierfell besonders?

- **Es isoliert und wärmt besonders**
- Es ist flauschig

☀️ Woraus bestand die Steinzeit-Kleidung?

- **Felle und Tierhäute**
- Baumwolle und Seide

☀️ Wer besitzt eines der dichtesten Tierfelle?

- **Biber**
- Hund

☀️ Womit bohrte man in der Steinzeit Löcher in die Felle?

- **Zugespitzter Knochen**
- Schere

☀️ Was waren Vorläufer der heutigen Wärmedämmung?

- Lehm und Beton
- **Felle und Graspolster**

☀️ Warum polsterten die Steinzeitmenschen ihre Schuhe aus?

- **Zur Wärmedämmung**
- Weil sie zu groß waren

☀️ Welches Kleidungsmaterial wirkte für Steinzeitmenschen kühlend?

- **Leder**
- Fell

☀️ Womit wurden die Steinzeitkleidung und Schuhe ausgepolstert?

- Papier
- **Gras**

☀️ Womit wurde die Steinzeitkleidung geschmückt?

- **Federn, Tierzähne und Muscheln**
- Diamanten, Silber und Gold

☀️ Wodurch entstand das erste Feuer?

- **Blitzschlag**
- Urknall

☀️ Was ist ein Zunderschwamm?

- **Ein Pilz**
- Eine Blume

☀️ Wozu diente das Feuer in der Steinzeit?

- **Wärme und Licht**
- Zum Grillen

☀️ Wo wächst der Zunderschwamm?

- **Auf Baumstämmen**
- Unter der Erde

☀️ Was entsteht wenn man zwei bestimmte Steine aufeinander schlägt?

- **Ein Funke**
- Ein Feuerwerk

☀️ Was entwickelte die Menschheit durch Feuer?

- **Sprache**
- Berufe

Mit welchem Hilfsmittel konnte man Feuer entfachen?

- Feuererde
- **Feuerstein**

Was macht die Hitze des Feuers mit Lehm?

- Schmelzen
- **Wasserfest**

Welchen Nutzen hatte das Feuer für die Steinzeitmenschen?

- **Schutz vor gefährlichen Tieren**
- Schutz vor Insekten

Wo kommt Feuer beim Auto zum Einsatz?

- **Im Verbrennungsmotor**
- Im Auspuff

Wie wurde Nahrung leichter verdaulich?

- Einfrieren
- **Erhitzen**

Was setzt Holz bei seiner Verbrennung frei?

- **Gespeicherte Sonnenenergie**
- Schwefel

Wie nannte man den ägyptischen König?

- **Pharao**
- Kaiser

Wonach waren die Pyramiden ausgerichtet?

- **Himmelsrichtungen**
- Mond

Wie hieß der Sonnengott in Ägypten?

- **Re**
- Ro

Wie hoch ist die Cheopspyramide?

- **146 Meter**
- 98 Meter

Wer arbeitete vor allem an der Errichtung der Pyramiden?

- **Skaven und Bauern**
- Könige und Geschäftsleute

Wie wurden vermutlich Pyramidensteine versetzt?

- **Rampe**
- Kran

Wie lange wurde an der Cheopspyramide gebaut?

- **Rund 20 Jahre**
- Rund 5 Jahre

Wie wurden die Ziegelsteine aus Nilschlamm fest?

- Gebrannt
- **Getrocknet**

Wozu dienten die Kammern in den Pyramiden?

- **Grab**
- Versteck

Wie wurden die Häuser im heißen Ägypten gekühlt?

- **Maueröffnungen mit Holzklappen**
- Von Sklaven bediente Fächer

Woraus bestanden die Ziegelsteine?

- Stein
- **Getrockneter Nilschlamm**

Worin wohnten die Ägypter?

- **Häuser aus Ziegeln**
- Pyramiden



**SONNENWELT**  
Entdeck die Wunderwelt der Energie

**SONNENWELT**  
Entdeck die Wunderwelt der Energie

**SONNENWELT**  
Entdeck die Wunderwelt der Energie

**SONNENWELT**  
Entdeck die Wunderwelt der Energie

**SONNENWELT**  
Entdeck die Wunderwelt der Energie

**SONNENWELT**  
Entdeck die Wunderwelt der Energie

**SONNENWELT**  
Entdeck die Wunderwelt der Energie

**SONNENWELT**  
Entdeck die Wunderwelt der Energie

**SONNENWELT**  
Entdeck die Wunderwelt der Energie





Mit welcher Energie haben die Römer Bauwerke geschaffen?

- **Muskelkraft**
- Wasserkraft

Was sind Aquädukte?

- **Wasserleitungen**
- Stromleitungen

Welche Maschinen erleichterten den Römern den Baumaterialtransport?

- **Flaschenzug**
- Lift

Was bedeutet das Wort „aqua“?

- Hallenbad
- **Wasser**

Wo nahmen die Römer ihr Essen ein?

- Schlafbett
- **Liegesofa**

Wie funktionierten erste Boden- und Wandheizungen?

- **Heiße Luft**
- Heißes Wasser

Welche Heizform hatten römische Thermenanlagen?

- **Fußbodenheizung**
- Deckenheizung

Wie groß war das Straßennetz in Rom?

- Ca. 20.000 km
- **Ca. 80.000 km**

Welche römische Erfindung verwendet man in der Schule?

- Lineal
- **Zirkel**

Wie wurden die Toiletten vorrangig angeordnet?

- **Nebeneinander**
- In einzelnen Kabinen

Von welcher Kultur lernten die Römer?

- **Griechen**
- Chinesen

Wie wurden die Straßen in Rom errichtet?

- **Nach standardisierten Bauplänen**
- Nach Zufall

Wodurch konnten sich unsere Eltern ein Haus bauen?

- **Staatliche Wohnbauförderung**
- Goldfund

Was kann durch die Nutzung von Erdöl passieren?

- Alle Menschen werden reich
- **Umweltzerstörungen und Krieg**

Ab wann begann der Bauboom?

- **Ab 1950**
- Ab 1990

Welcher Stoff steckt auch in Styropor?

- **Erdöl**
- Sand

Wer wurde durch den Bauboom geschädigt?

- **Natur**
- Baufirmen

Erdöl steckt sogar in ...

- **Matratzen, Jausenboxen und CDs**
- Obst und Gemüse