### Meilensteine der Naturwissenschaft und Technik

# Michael Faraday - Strom aus Magneten

1. Warum fängt der Weingeist an zu brennen, wenn die Degenspitze ihn berührt?

1. In welchem Jahr wurde der erste Prototyp des Elektromotors gebaut?

1. Was bedeutet der Begriff „Elektrolyse“?

1. Wie beginnt Faradays Interesse für die Physik?

1. Mit welchen Tieren hat Galvani die Wirkung des Stroms auf Muskeln untersucht?

1. Was ist die Grundlage der „Voltasäule“ (und auch von modernen Batterien)?

1. Was war besonders an Hans Christian Oerstedts Experiment?

1. Wie hat Faraday die magnetischen Feldlinien (Kraftlinien) sichtbar gemacht?

1. Welche wichtige Erfindung hat Michael Faraday gemacht?

1. Was war besonders an der Arbeitsweise Faradays als Physiker?