|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lernplan Handy **-**  Sprache mit Funkwellen übertragen | **Experiment „Schwingungen sichtbar machen“** | **B1**  **Material 1** |

**Experiment:**

Mit einer Schreibstimmgabel kannst du die Schwingungen der Stimmgabel sichtbar machen.

**Materialien:**

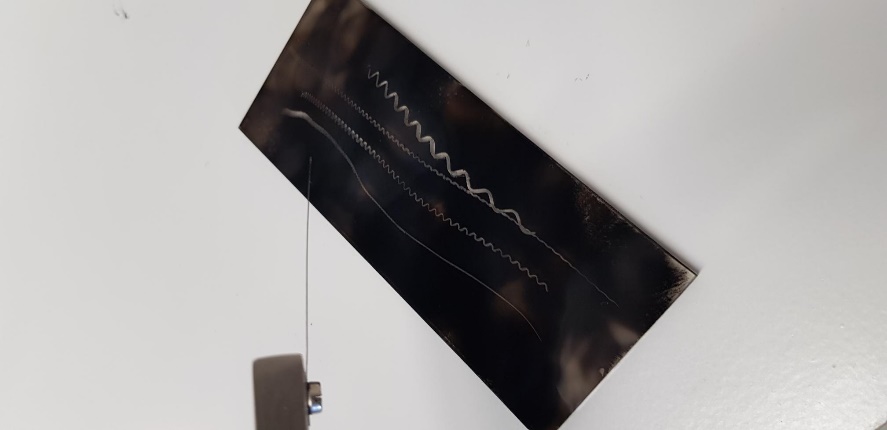
Glasplatte, Schreibstimmgabel, Kerze, Bierdeckel, Feuerzeug

**Versuchsdurchführung:**

1. **Schritt:**

Schwärze die Glasplatt mit dem Ruß einer Kerze.

1. **Schritt:**

Ziehe mit der Spitze der Schreibstimmgabel in verschiedenen Geschwindigkeiten über die Glasplatte.

|  |
| --- |
| **Unsere Beobachtung (Bild auf der Glasplatte):** |

**Erklärung:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

## Abbildungsverzeichnis

Alle Abbildungen: Fotografien von Helmut Möhlenkamp