

**Jan Niklas Steg, Sven Ludwig**

**Physik**

**Galvanisierung**

Wir wollen herausfinden, wie sich unterschiedliche Stromstärken und Zeiten auf das Ergebnis der Galvanisierung auswirken. Dazu führen wir eine Versuchsreihe durch, in der wir Walnüsse galvanisieren, bei sonst gleichen Versuchsbedingungen unterschiedliche Stromstärken verwenden und den Galvanisierungsprozess unterschiedlich lange durchführen.

Um die Resultate der Experimente zu beurteilen, gehen wir einmal nach dem optischen Eindruck, zum anderen messen wir das Gewicht der Walnüsse vor und nach dem Galvanisierungsprozess, um die Menge des Metalls zu bestimmen, das an den Nüssen haftet.