



## Radioaktivität am Hochrhein



SPARTE:

**Jugend forscht**

ERARBEITUNGSORT:

**Justus-von-Liebig-Schule,  
Waldshut-Tiengen**

BETREUUNG:

**Dr. Verena Hoppmann,  
Dr. Anne Brockhoff**

**Paul Herdecker (18)**

79639 Grenzach-Wyhlen, Justus-von-Liebig-Schule, Waldshut-Tiengen

**Felix Gaßmann (18)**

79730 Murg, Justus-von-Liebig-Schule, Waldshut-Tiengen

Unser Ziel ist es, herauszufinden, ob sich entlang des Hochrheins (Basel-Bodensee) noch Nachwirkungen der Tschernobyl-Katastrophe von vor 37 Jahren nachweisen lassen. Zu diesem Zwecke maßen wir in verschiedensten Ortschaften mit einem Geigerzähler die Grundstrahlung, entnahmen Bodenproben, um die Einsickerungstiefe des Cs-137 zu ermitteln, und nahmen an einer Treibjagd teil, um die unterschiedliche radioaktive Belastung verschiedener Tiere direkt messen zu können.