

## Plasmaquelle

Entwicklung einer Atmosphärendruckplasmaquelle zur Kalibrierung von Massenspektrometern

|                                 |                                       |                        |               |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2018 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 02.07.2018                            | <b>Projektende</b>     | 31.07.2019    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2018 - 2019                           | <b>Projektlaufzeit</b> | 13 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 |                                       |                        |               |

### Projektbeschreibung

Im Rahmen dieses Kooperationsprojektes zwischen der Uni Wien und Gruenwald Laboratories soll eine kostengünstige und zuverlässige Atmosphärendruckplasmaquelle gebaut werden, die für die schnelle und preiswerte Kalibrierung von Massenspektrometern verwendet werden soll. Darüber hinaus ist auch die Verwendung dieser Plasmaquelle als Charger für Massenspektrometern geplant. Die Zielsetzung ist der Bau eines Prototypen einer solchen Plasmaquelle, sowie die experimentelle Bestimmung der besten Betriebsparameter.

### Projektpartner

- Gruenwald Laboratories GmbH