

Plasmaquelle

Entwicklung einer Atmosphärendruckplasmaquelle zur Kalibrierung von Massenspektrometern

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

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 Massenspektrometren geplant. Die Zielsetzung ist der Bau eines Prototypen einer solchen Plasmaquelle, sowie die experimentelle Bestimmung der besten Betriebsparameter.

Projektpartner

- Gruenwald Laboratories GmbH