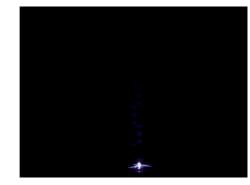


KUGELBLITZ KOMPAKT









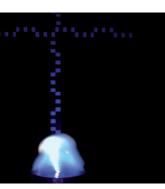






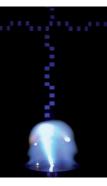


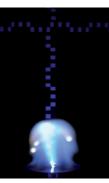


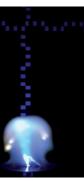




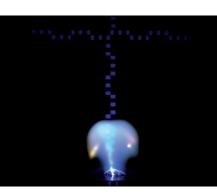




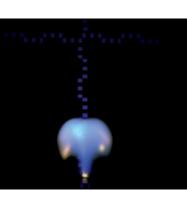


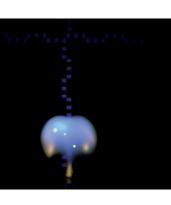


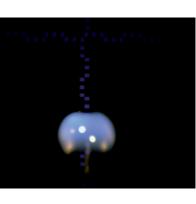


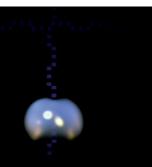


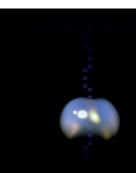


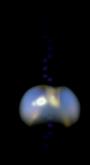


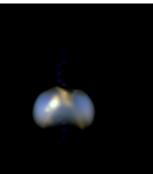


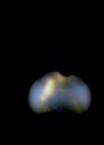
















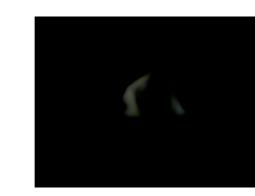


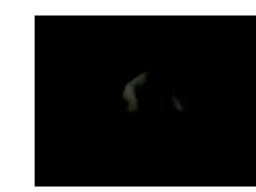






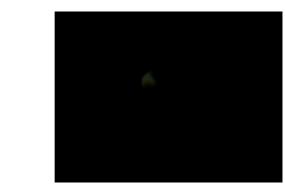


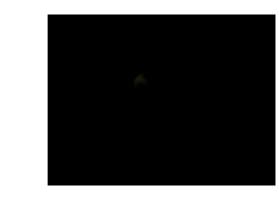


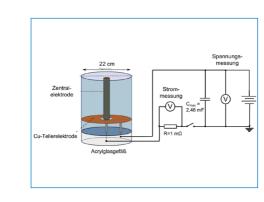












s gibt viele Augenzeugenberichte über Kugelblitze, der Hintergrund dieses Natur-

schauspiels ist allerdings bis heute ungeklärt. Ein erster Schritt zu einer wissenschaftlichen Untersuchung ist es. künstliche "Kugelblitze" unter definierten Bedingungen im Labor herzustellen: Im IPP werden mittels einer Hochspannungsentladung über einer Wasseroberfläche leuchtende Plasmakugeln oder "Plasmoide" erzeugt, deren Eigenschaften zum Beispiel die Lebensdauer - systematisch

erfasst und ausgemessen werden.



Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP) Boltzmannstraße 2 D-85748 Garching bei München Telefon 089/3299-01 info@ipp.mpg.de

Titelbild: Prof. Dr.-Ing. Ursel Fantz mit Team. Von links: Dr. Stefan Briefi, Dr. Roland Friedl, Alexander Oswald und Martin Kammerloher

Highspeed-Aufnahmen, Fotos und Grafiken: IPP