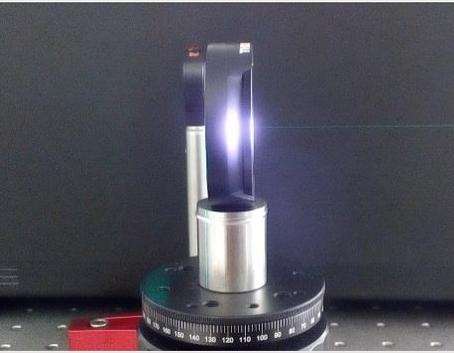


# STUDENT. HILFSKRAFT (HIWI) GESUCHT!

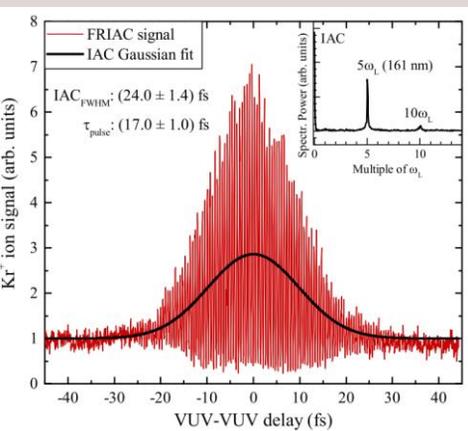
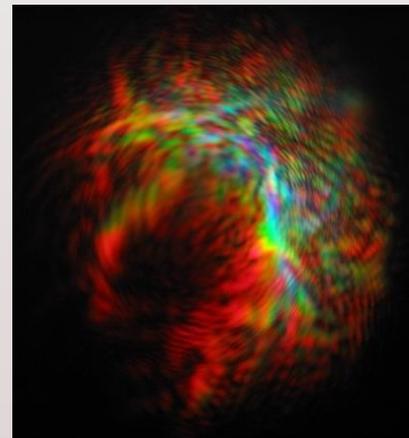
Die Arbeitsgruppe DynameX auf dem Campus Bahrenfeld sucht interessierte und motivierte studentische Hilfskräfte zur Unterstützung von aktuellen Forschungsarbeiten.



Wir untersuchen ultraschnelle Prozesse in Atomen und Molekülen wie z.B. Dissoziation mit Lichtpulsen vom Infrarot bis zum weichen Röntgenbereich. Die dazu notwendigen Lichtquellen betreiben wir im eigenen Labor, verwenden aber auch die Strahlung vom Freielektronen-Laser FLASH oder von der Speicherring-Röntgenquelle PETRA III.

## WAS ERWARTET DICH?

Als studentische Hilfskraft kannst Du an allen Bereichen vom Aufbau bis zur Durchführung und Analyse eines Experiments teilhaben. Du sammelst Erfahrung in den Bereichen: Optik & Lasertechnologie, ultrakurze Lichtpulse, Vakuum-technik, Elektronik, Konstruktion (3D-CAD), Programmierung in LabView, Matlab, uvm.



## WAS ERWARTEN WIR?

Du solltest Interesse an dem Forschungsgebiet mitbringen und Dich mindestens im 3. Fachsemester befinden. Von Vorteil, aber nicht zwingend notwendig, sind Erfahrungen in einem der oben genannten Bereiche.

Neben dieser Arbeit bieten wir Bachelor-, Diplom-, Master- und Doktorarbeiten zu verschiedenen Themen an. Mehr Infos unter <https://www.physik.uni-hamburg.de/en/iexp/gruppe-drescher.html>

## BEI INTERESSE MELDE DICH BEI:

Prof. Dr. Markus Drescher  
markus.drescher@uni-hamburg.de

Dr. Marek Wieland  
marek.wieland@uni-hamburg.de

