

Freie Universität Berlin, Fachbereich Biologie, Chemie,  
Pharmazie, Takustraße 3, 14195 Berlin

Das Präsidium  
Rechtsamt der Freien Universität Berlin (RA)  
Referat RA I 2  
z.H. Frau Zmuda  
Kaiserswerther Str. 16-18  
14195 Berlin

Dr. Katharina Achazi  
Arnimallee 22  
14195 Berlin

**Telefon** +49 30 838-59145  
**Fax** +49 30 838-459145  
**E-Mail** [katharina.achazi@fu-berlin.de](mailto:katharina.achazi@fu-berlin.de)  
**Internet** [www.fu-berlin.de](http://www.fu-berlin.de)

**Bearb.-Zeichen**  
**Bearbeiter/in**

Berlin, 10.05.2021

### Gen-Anlage 92/14 (S1-Anlage)

Betreiber: Freie Universität Berlin –Das Präsidium– (Körperschaft des öffentl. Rechts)  
Standort: FB BIO/CH/PHA, Institut für Chemie & Biochemie, Takustraße 3/6, 14195 Bln.  
PL: Frau Dr. Katharina Achazi  
BBS: Herr Dr. Bernhard Loll  
AG Leiter: Herr Univ.-Prof. Dr. Rainer Haag

### Bestellung von Herr Dr. rer. nat. Daniel Lauster als weiteren Projektleiter der Gen-Anlage 92/14 (S1-Anlage) sowie Bescheinigung seiner mind. 3jährigen Tätigkeit auf dem Gebiet der Gentechnik

Sehr geehrte Frau Zmuda,

wie telefonisch besprochen soll Herr Dr. rer. nat. Daniel Lauster, geboren am 16.04.1085 in Nürtingen (Deutschland), als weiterer Projektleiter für die Gen-Anlage 92-14 bestellt werden. Herr Dr. Lauster ist derzeit bis 31.12.2025 an der FU Berlin als Gruppenleiter (Wiss. Mitarbeiter) mit Befähigung zur Abnahme von Promotionen beschäftigt.

Neben den allgemeinen Aufgaben eines Projektleiters wird Herr Dr. Lauster insbesondere die Verantwortung für die Projekte, welche in Verbindung mit seinen Forschungsprojekten in der Gen-Anlage 92/14 durchgeführt werden, übernehmen.

Herr Dr. rer. nat. Daniel Lauste hat im Zeitraum vom 1. Oktober 2011 bis 31. März 2019 in der Arbeitsgruppe Molekulare Biophysik (Prof. Andreas Herrmann, HU Berlin) in Kooperation mit der AG Haag (Freie Universität Berlin) im Rahmen des SFB765 als Wissenschaftlicher Mitarbeiter auf dem Gebiet der Virologie gearbeitet. Während dieser Zeit hat Herr Dr. Lauster eine Dissertation zum Thema: „Entwicklung multivalenter Inhibitoren des Eintritts von Influenzaviren in Wirtszellen – Strukturelle Faktoren, die das antivirale Potential bestimmen“ erfolgreich angefertigt. Direkt anschließend wechselte er als Postdoc an die Freie Universität

Berlin in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Rainer Haag und ist seit 1. Januar 2021 als Nachwuchsgruppenleiter eines BMBF-geförderten Projekts.

In der Promotionszeit arbeitete Herr Dr. Lauster in einer gentechnischen Anlage der Sicherheitsstufe 2 regelmäßig an verschiedenen Krankheitserregern der Risikogruppe 2 u.a. mit humanpathogenen und attenuierten aviärpathogenen Influenzavirusstämmen (bspw. X31) und dem Vesikulären Stomatitis Virus (VSV). Für Infektionsstudien wurden auch gentechnische Arbeiten an Bakterien (K12 E.coli), Insektenzellen (*Spodoptera frugiperda* S9), Säugerzelllinien (HeLa, MDCK-II, A549, HepG2, CHO) durchgeführt. Zu diesen Arbeiten gehörten die Transformation von Plasmid-DNA mittels Hitzeschock (Bakterien), Transduktion von Insektenzellen (Baculovirus) und die Transfektion von Plasmiden in Säugerzellen.

Darüber hinaus führte Herr Dr. Lauster Arbeiten zur Anzucht von Influenzaviren in embryonierten Hühnereiern und in Zellkultur durch, reinigte die Viruslösungen auf und führte Infektionsstudien mit getiterten Viren für antivirale Tests von Bindungsinhibitoren. Dazu zählen auch Hämagglutinationsinhibitionstests mit Erythrozytenkonzentraten humanen oder aviären Ursprungs.

Auf Grund der langjährigen Erfahrung in gentechnischen Arbeiten und der fachgerechten Handhabung von humanpathogenen Infektionserregern sollte einer Bestellung von Herr Dr. Lauster als weiterer Projektleiter der Gen-Anlage 92/14 nichts im Wege stehen.

Folgende Dokumente von Herr Dr. Lauster sind diesem Schreiben beigefügt:

- Nachweis über den Abschluss eines naturwissenschaftlichen Hochschulstudiums
- Bescheinigung über die Teilnahme an einer Fortbildungsveranstaltung nach § 28 Abs. 2 Nr. 3 GenTSV
- Einverständniserklärung

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Katharina Achazi