

# UNIFORM

Bedienungsanleitung



**EINSTEIN  
CENTER**  
Catalysis

# UNIFORM

## *Inhaltsverzeichnis*

1. a) Registrierung  
b) Anmeldennamen senden
2. Passwort erneuern
3. Eingabe von Publikationen mit Hilfe des DOI
  - a) Formatierung von Titeln
4. Eingabe von Publikationen ohne DOI
5. Eingetragene Publikationen bearbeiten
6. Publikationen einsehen
7. Wo erscheinen meine Publikationen?

# UNIFORM

1. a) Registrierung

Diese Seite in der Adresszeile des jeweiligen Webbrowsers aufrufen : <https://www.uniform.tu-berlin.de/>  
WICHTIG: Die Adresse fängt mit „https“ an. Das „s“ ist wichtig.

Auf das Feld „Neu registrieren“ gehen und auf das in Rot dargestellte „registrieren“ klicken.

Bitte melden Sie sich hier mit Ihren Anmeldeinformationen an.

Anmeldename

Passwort

anmelden

**Neu registrieren.**

Altes Passwort ändern.

Anmeldennamen senden.

So erstellen sie ein Konto:

1. Wählen Sie den\*die Gruppenleiter\*in aus, für den\*die Sie die Eingabe machen
2. E-Mail-Adresse angeben
3. Anmeldename frei wählen
4. Passwort frei wählen (das kennen nur Sie, nicht einmal die UniSysCat-Administratoren)
5. Passwort wiederholen
6. Registrieren-Button klicken. Nach erfolgreicher Registrierung werden wir per E-Mail benachrichtigt. Zeitnah werden Sie von uns freigeschaltet und erhalten eine entsprechende E-Mail. Dann können Sie sich mit Ihrem Anmeldennamen und Passwort einloggen und mit der Eingabe von Publikationen beginnen.

Bitte füllen Sie für die Registrierung alle Felder aus.

Bitte Gruppenleitenden auswählen

E-Mail

Anmeldename

Passwort

Passwort wiederholen

Warte auf Eingabe

# UNIFORM

1. b) Anmeldenamen senden

Sollten Sie Ihren Anmeldenamen einmal vergessen haben, können Sie unter der auf <https://www.uniform.tu-berlin.de/> erscheinenden Eingabemaske von UniForm im Feld „Anmeldenamen senden.“ auf das in Rot dargestellte „senden“ klicken.

Bitte melden Sie sich hier mit Ihren Anmeldedaten an.

Anmeldename

Passwort

anmelden

Neu registrieren.

Altes Passwort ändern.

Anmeldenamen senden.

Ihnen wird nun bei Eingabe Ihrer E-Mail-Adresse und drücken des Buttons „Bekomme Zugangsdaten per E-Mail“ automatisch eine E-Mail mit den entsprechenden Zugangsdaten zugemailt.

Bitte tragen Sie Ihre Emailadresse ein.

Emailadresse

Bekomme Zugangsdaten per E-Mail



## 2. Passwort erneuern

Sollten Sie das Passwort einmal vergessen haben, können Sie unter der auf <https://www.uniform.tu-berlin.de/> erscheinenden Eingabemaske von UniForm im Feld „Altes Passwort ändern.“ auf das in Rot dargestellte „ändern“ klicken.

Bitte melden Sie sich hier mit Ihren Anmeldedaten an.

Anmeldename

Passwort

anmelden

Neu registrieren.

**Altes Passwort ändern.**

Anmeldenamen senden.

Ihnen wird nun bei Eingabe des Anmeldenamens ein automatisch generierter Link zur Eingabe eines neuen Passworts zugemailt.

a

Bitte tragen Sie Ihren Anmeldename ein.

Anmeldename

Bekomme Link per E-Mail

Wenn Sie auf den Link in der E-Mail geklickt haben, kommen Sie auf eine Seite, wo Sie nur Ihr Passwort ändern können.

Bitte füllen Sie für die Registrierung alle Felder aus.

Bitte Gruppenleitenden auswählen ▼

Anmeldename

E-Mail

**Passwort**

**Passwort wiederholen**

Registrieren



# UNIFORM

3. Eingabe von  
Publikationen mit  
Hilfe des DOI

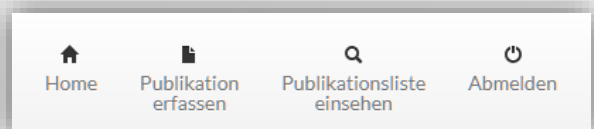
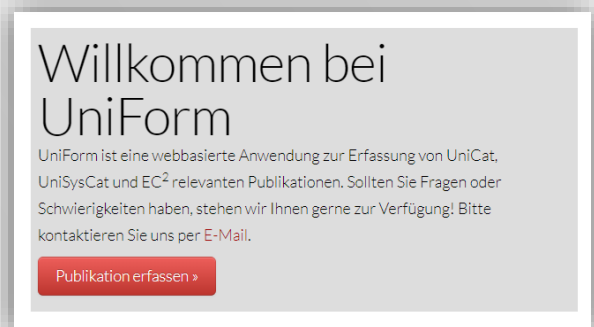
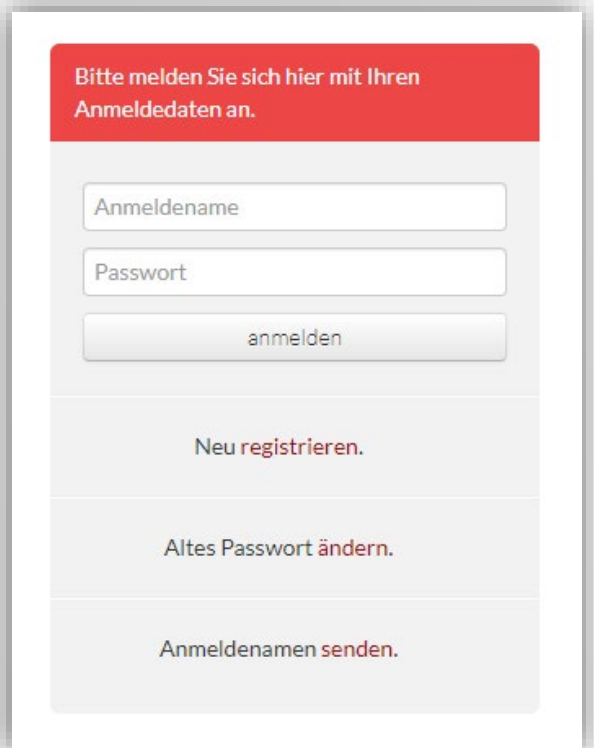
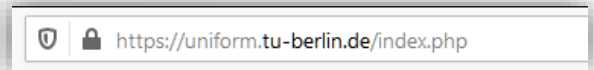
Diese Seite in der Adresszeile des jeweiligen Webbrowsers aufrufen : <https://www.uniform.tu-berlin.de/> oder [hier](#) klicken.

WICHTIG: Die Adresse fängt mit „https“ an. Das „s“ ist wichtig.

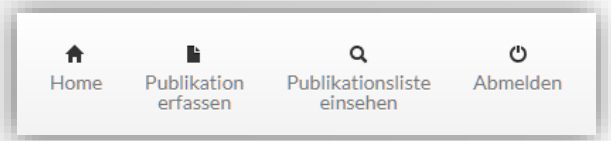
Eingabe von Anmeldenamen und Passwort, „anmelden“-Button klicken.

Bei Fragen, Anmerkungen und Fehlern können Sie sich an uns durch einen „Klick“ auf den E-Mail-Link auf der Startseite wenden.

Stellen Sie sicher, dass **keine Publikation mit der identischen DOI** schon im System eingetragen wurde, sonst wird diese **überschrieben**! [Klicken Sie hier, um in der Anleitung einzusehen, wie man nach dem Publikationstitel sucht](#). Falls der Publikationstitel/DOI nicht schon vorhanden, fahren Sie dann mit der Publikationseingabe fort.



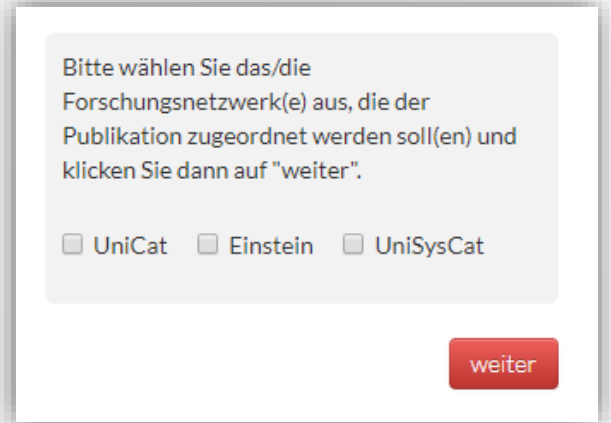
Auf „Publikation erfassen“ klicken.



Wählen Sie bitte zunächst zwischen den möglichen Forschungsnetzwerken für die jeweilige Publikation durch „Häkchen setzen“ (Mehrfachauswahl ist möglich).

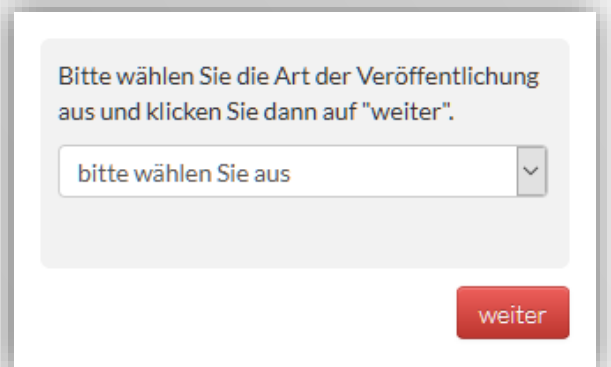
*Die Auswahlmöglichkeit ist abhängig vom Gruppenleiter / von der Gruppenleiterin.*

„weiter“ – Button klicken



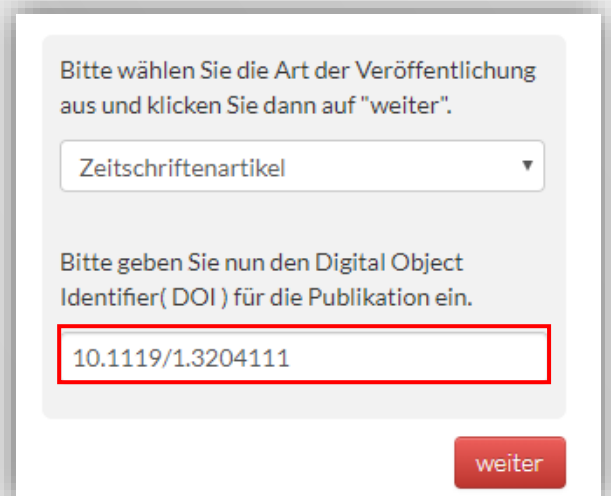
Auswahl zwischen Zeitschriftenartikel, Buch oder Buchbeitrag in der Auswahlliste treffen.

„weiter“ – Button klicken



DOI eingeben

„weiter“ – Button klicken



In welche(m/n) Forschungsfeld(ern) ist diese Publikation entstanden? Bitte wählen Sie durch Klicken, auf das/die jeweilige(n) Kästchen, aus.

UniSysCat

U-A U-B U-C U-D U-E U-Z

Bitte überprüfen Sie die angegebenen Namen.

Publizierende

Eugene Hecht

Einen weiteren Co-Publizierenden hinzufügen [+]

Titel des Zeitschriftenartikels

Einstein Never Approved of Relativistic Mass

Digital Object Identifier (DOI) Erscheinungsjahr Peer review

10.1119/1.3204111 2009 Bitte wählen Sie :

Sollten Sie die gewünschte Zeitschrift nicht in der Auswahlliste finden, dann wählen Sie bitte "Sonstige" aus.

The Physics Teacher

Bandnummer Seitenzahlen

6 336 341

zurück weiter

Die Publikation mit den entsprechenden Autor\*innen und weiteren spezifischen Daten erscheint auf dem Bildschirm.

- Bitte prüfen, ob **alle Pflichtfelder ausgefüllt sind!**
- Pflichtfelder sind: Forschungsfeld, min. ein\*e Autor\*in mit Vor- und Zunamen, Titel, Erscheinungsjahr, Peer review Zeitschrift.
- Fallen Ihnen z.B. bei den Autor\*innen offensichtliche Fehler auf, kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail.

Bei Titeln können seit 2016 **Sonderzeichen** korrekt dargestellt werden. Es gilt folgender Code:

- tief:  $H_{2}$  für  $H_2$
- hoch:  $O^{-}$  für  $O^-$
- kursiv: *Ralstonia eutropha* für *Ralstonia eutropha*

Auswahl der relevanten Forschungsfelder: Es muss **MINDESTENS** ein Forschungsfeld [D1 ... E4, Z] innerhalb von UniCat bzw. [U-A ... U-E, U-Z] innerhalb von UniSysCat durch Anklicken markiert werden. Bei  $EC^2$  selbst wird das Forschungsfeld automatisch ausgewählt.

„Weiter“ anklicken

Wenn die Daten stimmen, können Sie unten auf "absenden" klicken sonst auf "zurück" zur Bearbeitung.

Veröffentlichungsart: *Zeitschriftenartikel*  
Publizierende: *Eugene Hecht*  
Titel: *Einstein Never Approved of Relativistic Mass*  
Forschungsfeld/er: *U-Z*  
Zeitschrift: *The Physics Teacher*  
Erscheinungsjahr: *2009*  
Bandnummer: *6*  
Seiten: *336 - 341*  
DOI: *10.1119/1.3204111*  
Peer review: *nein*

zurück

absenden

Der komplette Datensatz wird noch einmal zur Durchsicht angezeigt. Bitte prüfen.

Wenn alles korrekt ist:  
„absenden“ anklicken - fertig.

Ansonsten „**zurück**“ klicken und auf der vorherigen Eingabeseite den/die Fehler beheben.



4. Eingabe von  
Publikationen ohne  
DOI

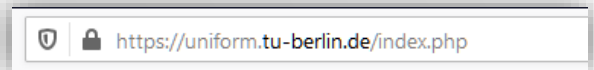
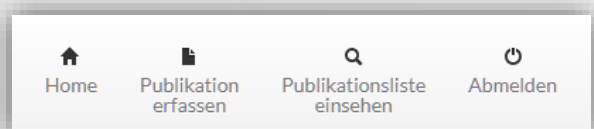
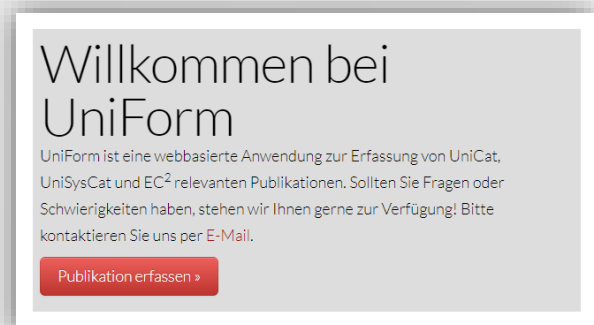
Diese Seite in der Adresszeile des jeweiligen Webbrowsers aufrufen : <https://www.uniform.tu-berlin.de/> oder [hier](#) klicken.

WICHTIG: Die Adresse fängt mit „https“ an. Das „s“ ist wichtig.

Eingabe von Anmeldenamen und Passwort, „anmelden“-Button drücken.

Bei Fragen, Anmerkungen und Fehlern können Sie sich an uns durch einen „Klick“ auf den E-Mail-Link auf der Startseite wenden.

Auf „Publikation erfassen“ klicken.

A screenshot of the UniForm login page. At the top, a red banner contains the text "Bitte melden Sie sich hier mit Ihren Anmelde-daten an." Below this are three input fields: "Anmeldename", "Passwort", and a button labeled "anmelden". Underneath the button are three links: "Neu registrieren.", "Altes Passwort ändern.", and "Anmeldenamen senden.".

Wählen Sie bitte zunächst zwischen den möglichen Forschungsnetzwerken für die jeweilige Publikation durch „Häkchen setzen“ (Mehrfachauswahl ist möglich).

*Die Auswahlmöglichkeit ist abhängig vom Gruppenleiter / von der Gruppenleiterin.*

*„weiter“ –Button klicken*

Bitte wählen Sie das/die Forschungsnetzwerk(e) aus, die der Publikation zugeordnet werden soll(en) und klicken Sie dann auf "weiter".

UniCat    Einstein    UniSysCat

**weiter**

Auswahl zwischen Zeitschriftenartikel, Buch oder Buchbeitrag in der Auswahlliste treffen.

*„weiter“ –Button klicken*

Bitte wählen Sie die Art der Veröffentlichung aus und klicken Sie dann auf "weiter".

bitte wählen Sie aus ▼

**weiter**

**Ohne DOI Eingabe** auf „weiter“ klicken.

Bitte wählen Sie die Art der Veröffentlichung aus und klicken Sie dann auf "weiter".

Zeitschriftenartikel ▼

Bitte geben Sie nun den Digital Object Identifier( DOI ) für die Publikation ein.

Digital Object Identifier

**weiter**



In welche(m/n) Forschungsfeld(ern) ist diese Publikation entstanden? Bitte wählen Sie durch Klicken, auf das/die jeweilige(n) Kästchen, aus.

UniSysCat

U-A U-B U-C U-D U-E U-Z

Bitte geben Sie hier alle Publizierenden an, die an der Publikation mitgearbeitet haben.

Publizierende

Vorname Nachname

Einen weiteren Co-Publizierenden hinzufügen [+]

Titel des Zeitschriftenartikels

Titel des Zeitschriftenartikels

Digital Object Identifier (DOI) Erscheinungsjahr Peer review

Digital Object Identifier Bitte wählen Sie: Bitte wählen Sie:

Sollten Sie die gewünschte Zeitschrift nicht in der Auswahlliste finden, dann wählen Sie bitte "Sonstige" aus.

Bitte wählen Sie aus

Bandnummer Seitenzahlen

Bandnummer von Seite bis Seite

zurück weiter

Die Seite mit den händisch einzugebenden Daten erscheint auf dem Bildschirm. Füllen **Sie bitte alle Pflichtfelder** aus:

- Forschungsfeld
- min. ein\*e Autor\*in mit Vor- und Zunamen
- Titel
- Erscheinungsjahr
- Peer review Zeitschrift
- Name der Zeitschrift aus der Liste bzw. „Sonstige“, falls sie nicht aufgeführt ist
- Bandnummer
- Seitenzahl

Stellen Sie sicher, dass **keine Publikation mit der identischen Titel** schon im System eingetragen wurde, sonst wird diese **überschrieben**! Klicken Sie hier, um eine Anleitung dazu einzusehen.

Bei Titeln können seit 2016 **Sonderzeichen** korrekt dargestellt werden. Es gilt folgender Code:

- tief: H<sub>2</sub> für H<sub>2</sub>
- hoch: O<sup>-</sup> für O<sup>-</sup>
- kursiv: *Ralstonia eutropha* für *Ralstonia eutropha*

Auswahl der relevanten Forschungsfelder: Es muss MINDESTENS ein Forschungsfeld [D1 ... E4, Z] innerhalb von UniCat bzw. [U-A ... U-E, U-Z] innerhalb von UniSysCat durch Anklicken markiert werden. Bei EC<sup>2</sup> selbst wird das Forschungsfeld automatisch ausgewählt.

„Weiter“ anklicken

**Veröffentlichungsart:** Zeitschriftenartikel

**Autor/in:** Eugene Hecht

**Titel:** Einstein Never Approved of Relativistic Mass

**Forschungsfeld/er:** EC2

**Zeitschrift:** The Physics Teacher

**Erscheinungsjahr:** 2009

**Bandnummer:** 6

**Seiten:** 336 - 341

**DOI:**

**Peer review:** ja

zurück

absenden

Der komplette Datensatz wird noch einmal zur Durchsicht angezeigt. Bitte prüfen.

Wenn alles korrekt ist:  
„absenden“ klicken - fertig.

Ansonsten „**zurück**“ anklicken und auf der vorherigen Eingabeseite den/die Fehler beheben.



## 5. Eingetragene Publikationen bearbeiten

Publikationen in UniForm werden überarbeitet indem die schon eingetragene Publikation überschrieben wird.

Klicken sie auf „Publikation erfassen“ um eine Bearbeitung zu starten.

Wählen Sie bitte zunächst zwischen den möglichen Forschungsnetzwerken für die jeweilige Publikation durch „Häkchen setzen“ (Mehrfachauswahl ist möglich).

Die Auswahlmöglichkeit ist abhängig von der Mitgliedschaft des / der jeweiligen Gruppenleiters / Gruppenleiterin.

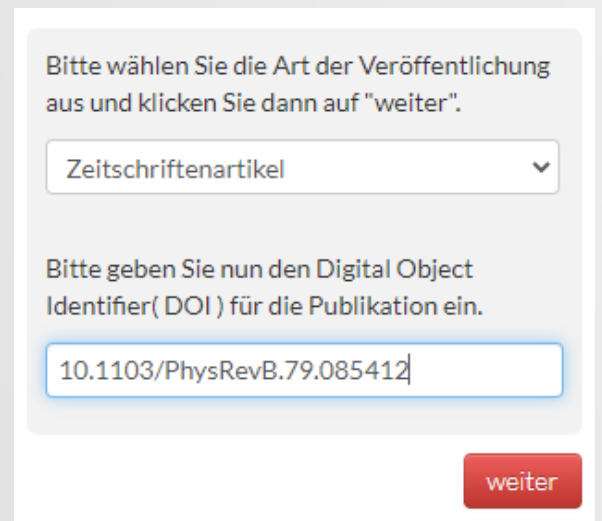
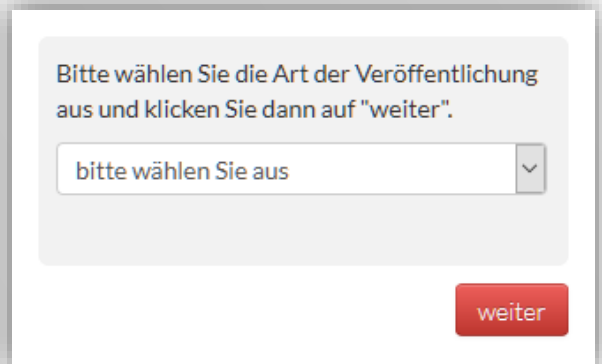
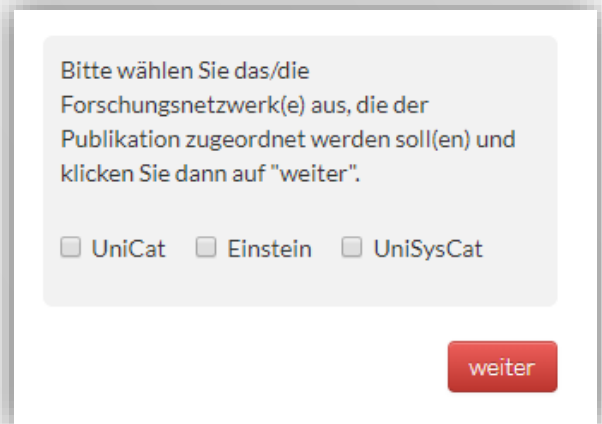
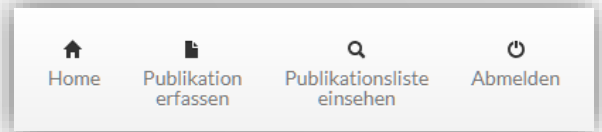
„weiter“ – Button klicken

Auswahl zwischen Zeitschriftenartikel, Buch oder Buchbeitrag in der Auswahlliste treffen.

„weiter“ – Button klicken

zu überschreibende DOI eingeben

„weiter“ –Button klicken



In welche(m/n) Forschungsfeld(ern) ist diese Publikation entstanden? Bitte wählen Sie durch Klicken, auf das/die jeweilige(n) Kästchen, aus.

**UniCat**

D1 D2 D3 D4 E2 E3 E4 Z

Bitte überprüfen Sie die angegebenen Namen.

Publizierende Ralf Gehrke Karsten Reuter

Einen weiteren Co-Publizierenden hinzufügen [+]

Titel des Zeitschriftenartikels  
Assessing the efficiency of first-principles basin-hopping sampling

Digital Object Identifier (DOI) 10.1103/PhysRevB.79.085412 Erscheinungsjahr 2009 Peer review ja

Sollten Sie die gewünschte Zeitschrift nicht in der Auswahlliste finden, dann wählen Sie bitte "Sonstige" aus.  
Physical Review B

Bandnummer 79 Seitenzahlen 0 0

zurück weiter

Die Publikation mit den entsprechenden Autor\*innen und weiteren spezifischen Daten erscheint auf dem Bildschirm.

- Bitte prüfen, ob **alle Pflichtfelder ausgefüllt sind!**
- Pflichtfelder sind: Forschungsfeld, min. ein\*e Autor\*in mit Vor- und Zunamen, Titel, Erscheinungsjahr, Peer review Zeitschrift.
- Fallen Ihnen z.B. bei den Autor\*innen offensichtliche Fehler auf, kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail.

Bei Titeln können seit 2016 **Sonderzeichen** korrekt dargestellt werden. Es gilt folgender Code:

- tief: H<sub>2</sub> für H<sub>2</sub>
- hoch: O<sup>-</sup> für O<sup>-</sup>
- kursiv: *Ralstonia eutropha* für *Ralstonia eutropha*

Auswahl der relevanten Forschungsfelder: Es muss **MINDESTENS** ein Forschungsfeld [D1 ... E4, Z] innerhalb von UniCat bzw. [U-A ... U-E, U-Z] innerhalb von UniSysCat durch Anklicken markiert werden. Bei EC<sup>2</sup> selbst wird das Forschungsfeld automatisch ausgewählt.

„Weiter“ anklicken

Wenn die Daten stimmen, können Sie unten auf "absenden" klicken sonst auf "zurück" zur Bearbeitung.

Veröffentlichungsart: *Zeitschriftenartikel*

Publizierende: *Ralf Gehrke*

Publizierende: *Karsten Reuter*

Titel: *Assessing the efficiency of first-principles basin-hopping sampling*

Forschungsfeld/er: *A2*

Zeitschrift: *Physical Review B*

Erscheinungsjahr: *2009*

Bandnummer: *79*

DOI: *10.1103/PhysRevB.79.085412* 

Peer review: *ja*

zurück

absenden

Der komplette Datensatz wird noch einmal zur Durchsicht angezeigt. Bitte prüfen.

Wenn alles korrekt ist:  
„absenden“ klicken - fertig.

Ansonsten „**zurück**“ anklicken und auf der vorherigen Eingabeseite den/die Fehler beheben.

# UNIFORM

## 6. Publikationen einsehen

Auf „Publikationsliste einsehen“ klicken.

#ID	Forschungsfeld	Publikation
2656	U-E	S. Kleninger, B. G. Keller Path probability ratios for Langevin dynamics—Exact and approximate, <i>The Journal of Chemical Physics</i> 2021, 154, 94102, 10.1063/1.50036406
2655	ECBN	S. Keller, H. Schadt, I. Ortel, R. Süssmuth Action of atrop- <i>Atropisomerism</i> C as an Inhibitor of 4-Amino-4-deoxychorismate Synthase <i>Publ. Angewandte Chemie International Edition</i> 2007, 46, 8294–8286, 10.1002/anie.200701836
2654	U-A	G. H. Simon, C. S. Kley, B. Roldan Cuernya Potential-Dependent Morphology of Copper Catalysts During CO <sub>2</sub> -sub-2- <i>sub</i> -Electroreduction Revealed by In Situ Atomic Force Microscopy, <i>Angewandte Chemie International Edition</i> 2021, 60, 2561–2568, 10.1002/anie.202010449
2653	U-A	J. Q. Zhong, S. Shaikhutdinov, B. Roldan Cuernya Structural Evolution of Ga-Cu Model Catalysts for CO <sub>2</sub> -sub-2- <i>sub</i> -Hydrogenation Reactions, <i>The Journal of Physical Chemistry C</i> 2021, 125, 1361–1367, 10.1021/acs.jpcc.0c09382
2652	U-A	R. Rizo, A. Bergmann, J. Timoshenko, F. Scholten, C. Rettenmaier, H. S. Jeon, Y. T. Chen, A. Yoon, A. Bagger, J. Rossmeisl, B. Roldan Cuernya Pt-Sn-Co nanocubes as highly active catalysts for ethanal electro-oxidation, <i>Journal of Catalysis</i> 2021, 393, 247–258, 10.1016/j.jcat.2020.11.017
2651	U-A	P. Grosse, A. Yoon, C. Rettenmaier, S. W. Chee, B. Roldan Cuernya Growth Dynamics and Processes Governing the Stability of

Hier erscheint die Seite mit der Publikationsliste. Mit verschiedenen Eingabefelder und Dropdown-Listen können Sie die Liste der Publikationen filtern.

Allen Publikationen wird eine Zahl bzw. eine ID zugewiesen. Mit das Eingabefeld „ID(s)“ können Sie nach einer oder mehreren IDs filtern. Bitte **beachten** Sie das nur Zahlen und Kommas ( z.B: 1234,4321 ) erlaubt sind und das diese mit drücken der Enter-Taste bestätigt werden müssen.

Mit das Eingabefeld „Nach Titel suchen“ können Sie nach einem Titel filtern, zu dessen Suche oft schon die ersten 3 Worte genügen. Bitte **beachten** Sie das diese mit drücken der Enter-Taste bestätigt werden müssen.

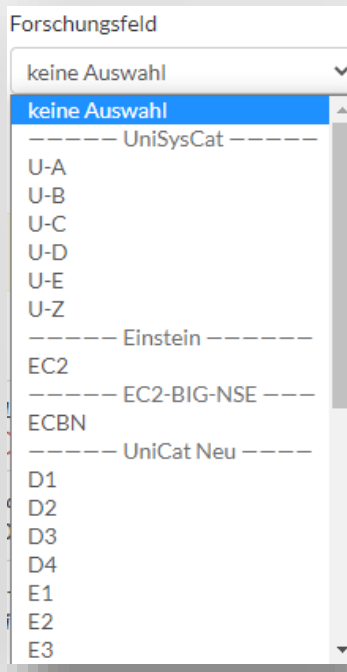
Alternativ können Sie im Eingabefeld „Nach DOI suchen“ direkt nach einer bestimmten, evtl. schon vorhandenen DOI filtern. Auch hier mit Drücken der Enter-Taste die Eingabe bestätigen.

Mit der Dropdown-Liste „Arbeitskreis“ können Sie nach Gruppenleitern/Innen filtern.

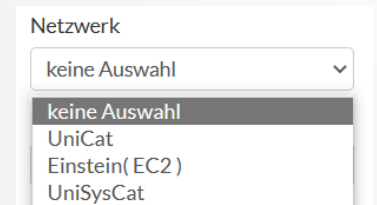




Mit der Dropdown-Liste „Autor“ können Sie nach eine\*r bestimmte\*n Autor\*in filtern.



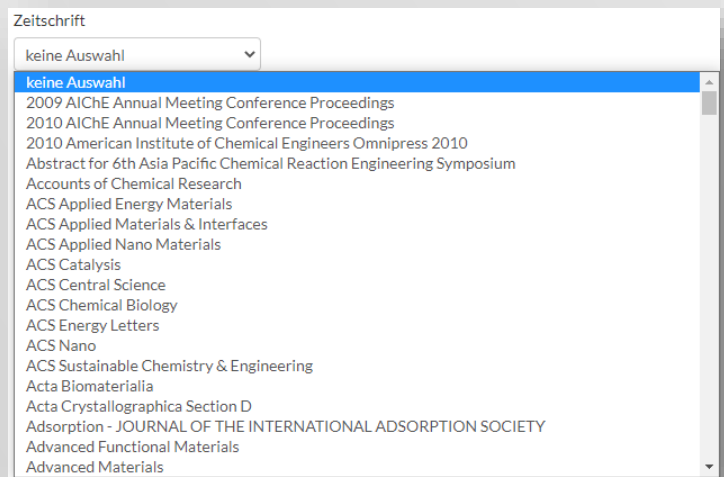
Mit der Dropdown-Liste „Forschungsfeld“ können Sie nach einem Forschungsfeld filtern.



Mit der Dropdown-Liste „Netzwerk“ können Sie nach einem Forschungsnetzwerk filtern.



Mit der Dropdown-Liste „Jahr“ können Sie nach einen Jahr filtern.



Mit der Dropdown-Liste „Zeitschrift“ können Sie nach einer Zeitschrift filtern.

# UNIFORM

7. Wo erscheinen  
meine Publikationen?

Die eingegebenen Publikationen erscheinen automatisch auf der UniSysCat-Webseite (gegebenenfalls "Seite aktualisieren/neu laden" mit "F5"):

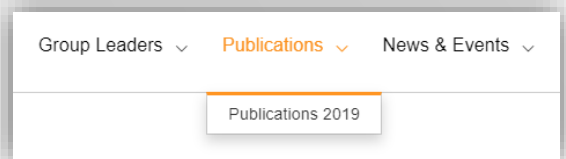
- a) auf der Startseite in der Menüleiste auf „Publications“ klicken.

Link: [Publications](#)



- b) unter Publikationen des jeweiligen Jahres:

Link: [Publications: 2019](#)



- c) unter Group Leaders, auf der persönlichen Seite des\*der jeweiligen UniSysCat-Gruppenleiter\*in, z. B. für Prof. Budisa:

Link: [Publications: Prof. Budisa](#)



**Prof. Dr. Nediljko Budisa**

**Research interests**

- synthetic biology and genetic code expansion for bio-orthogonal chemistries
- directed enzyme evolution, metabolic engineering (incl. strain engineering and evolution)
- applications of an expanded genetic code to study protein stability, conformational dynamics, electrostatic features, multivalent binding proton and electron transfer, optical properties and folding
- bio-expression of genetically encodable peptide-based drugs and complex bio-materials

**Research Units in UniSysCat**

Research\_Unit.B  
Research\_Unit.C  
Research\_Unit.E

**Awards (selection)**

2017	Publication Prize "Fluorochemistry" of AG Fluorine Chemistry of GDCh
2004	BioFuture Award

**Prof. Dr. Nediljko Budisa**  
TU Berlin  
Institute of Chemistry, Office L 1  
Müller-Breslau-Straße 10  
10623 Berlin  
☎ +49 (0)30 314-28821  
✉ nediljko.budisa@tu-berlin.de  
🌐 www.biocat.tu-berlin.de/biokatalse

**List of UniSysCat Publications**

**Achtung:** Aus Gründen der Datensicherheit wurde die UniCat homepage eingefroren und wird nicht mehr aktualisiert!

Die zuvor eingegebenen Publikationen erscheinen auf der UniCat-Webseite

- a) auf der Startseite (gleich unter den News) unter der Überschrift „Most Recent Publications“.

Link: [UniCat: Startseite](#)

more News

### Most Recent Publications

**One pot microwave synthesis of highly stable AuPd@Pd supported core-shell nanoparticles** A. C. R. Howe, P. J. Miedziak, D. J. Morgan, Q. He, P. Strasser, J. K. Edwards *Faraday Discussions* 2018, 409–425, 10.1039/c8fd00004b

**The medical threat of mamba envenoming in sub-Saharan Africa revealed by genus-wide analysis of venom composition, toxicity and antivenomics profiling of available antivenoms** S. Ainsworth, D. Petras, M. Engmark, R. D. Süßmuth, G. Whiteley, L. O. Albulescu, T. D. Kazandjian, S. C. Wagstaff, P. Rowley, W. Wüster, P. C. Dorrestein, A. S. Arias, J. M. Gutiérrez, R. A. Harrison, N. R. Casewell, J. J. Calvete *Journal of Proteomics* 2018, 173–189, 10.1016/j.jprot.2017.08.016

**Stereoselective Transfer Semi-Hydrogenation of Alkynes to -Olefins with -Heterocyclic Silylene-Manganese Catalysts** Y. P. Zhou, Z. Mo, M. P. Luecke, M. Driess *Chemistry - A European Journal* 2018, 19, 4740–4740, 10.1002/chem.201800160

**Nano-Sized Inorganic Energy-Materials by the Low-Temperature Molecular Precursor Approach** C. Panda, P. W. Meneses, M. Driess *Angewandte Chemie International Edition* 2018, 35, 11130–11139, 10.1002/anie.201803673

**Low-valent group 14 element hydride chemistry: towards catalysis** T. J. Hadlington, M. Driess, C. Jones *Chemical Society Reviews* 2018, 11, 4176–4197, 10.1039/C7CS00649G

<< 1 >>

- b) unter Publikationen des jeweiligen Jahres:

Link: [Publications: 2019](#)

About Us Research **Publications** People

### Publications 2019

**TEST: X-ray Crystallography and Vibrational Cycling by [NiFe] Hydrogenases** I. Zebger, ...

**X-ray Crystallography and Vibrational Spectroscopy by [NiFe] Hydrogenases** Y. Iliina, C. Lorenz, ... *International Edition* 2019, 51, 18710–18714

**Direct Identification of Acetaldehyde For Gas-Phase Vibrational Spectroscopy** Y. Li, ... *Chemie International Edition* 2019, 52, 18868

**Spectroscopic and Computational Evidence for Intermediates** J. A. Birrell, V. Pelmentschikov, Lubitz, S. DeBeer *Journal of the American Chemical Society* 2019, 141, 12345

**Discriminating changes in intracellular NAD<sup>+</sup> the Frex Fluorescence sensor** S. Wilkening, ... *Acta (BBA) - Bioenergetics* 2019, 10, 148062–148062

**Understanding the structure and dynamics of the [NiFe] hydrogenase active site** M. Horch, J. Schoknecht, S. L. D. Wrathall, G. ... 10.1039/c9sc02851j


**Cascade Biotransformation to Access 3-Methylcrotonyl-CoA** Scheller, A. Al-Shameri, L. Lauterbach, A. ... 10.1002/cctc.201900702

**How to make the reducing power of H<sub>2</sub> available for the synthesis of ...** Lenz *Current Opinion in Chemical Biology* 2019, 10, 12345

- c) unter Group Leaders, auf der persönlichen Seite des\*der jeweiligen UniCat-Gruppenleiter\*in, z. B. für Prof. Sauer:

Link: [Publications: Prof. Sauer](#)

Prof. Dr. Joachim Sauer



Joachim Sauer  
Humboldt Universität zu Berlin  
AG Quantenchemie  
Brook-Taylor-Str. 2  
Berlin, 12489  
Tel:  
+49 30 2093-7135

js(at)chemie.hu-berlin.de

<https://www.chemie.hu-berlin.de/forschung/quantenchemie/Group>

#### More information

- Curriculum vitae
- Publications