



---

<sup>b</sup>  
UNIVERSITÄT  
BERN

# Basiseinführung FACTScience

Dekanat der Medizinischen Fakultät Bern

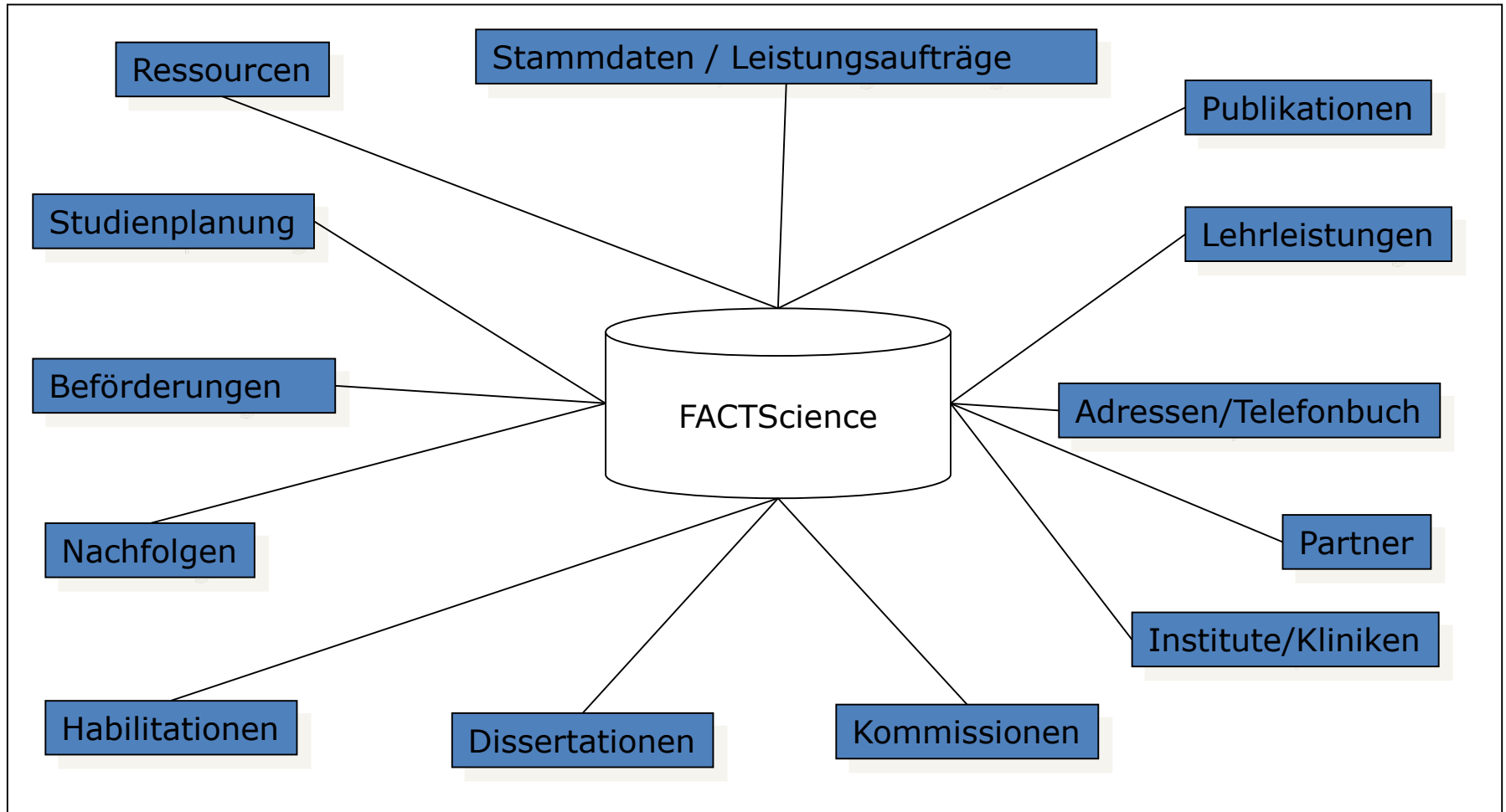
*Nicole Peter*  
*Lukas Stalder*

*Verantwortliche Forschungs-Evaluation*  
*Dekanatsleiter*

Schulungsdaten / Fragestunden  
22. / 25. / 29. März & 01. April 2021

## ➤ Kernstruktur von FACTScience

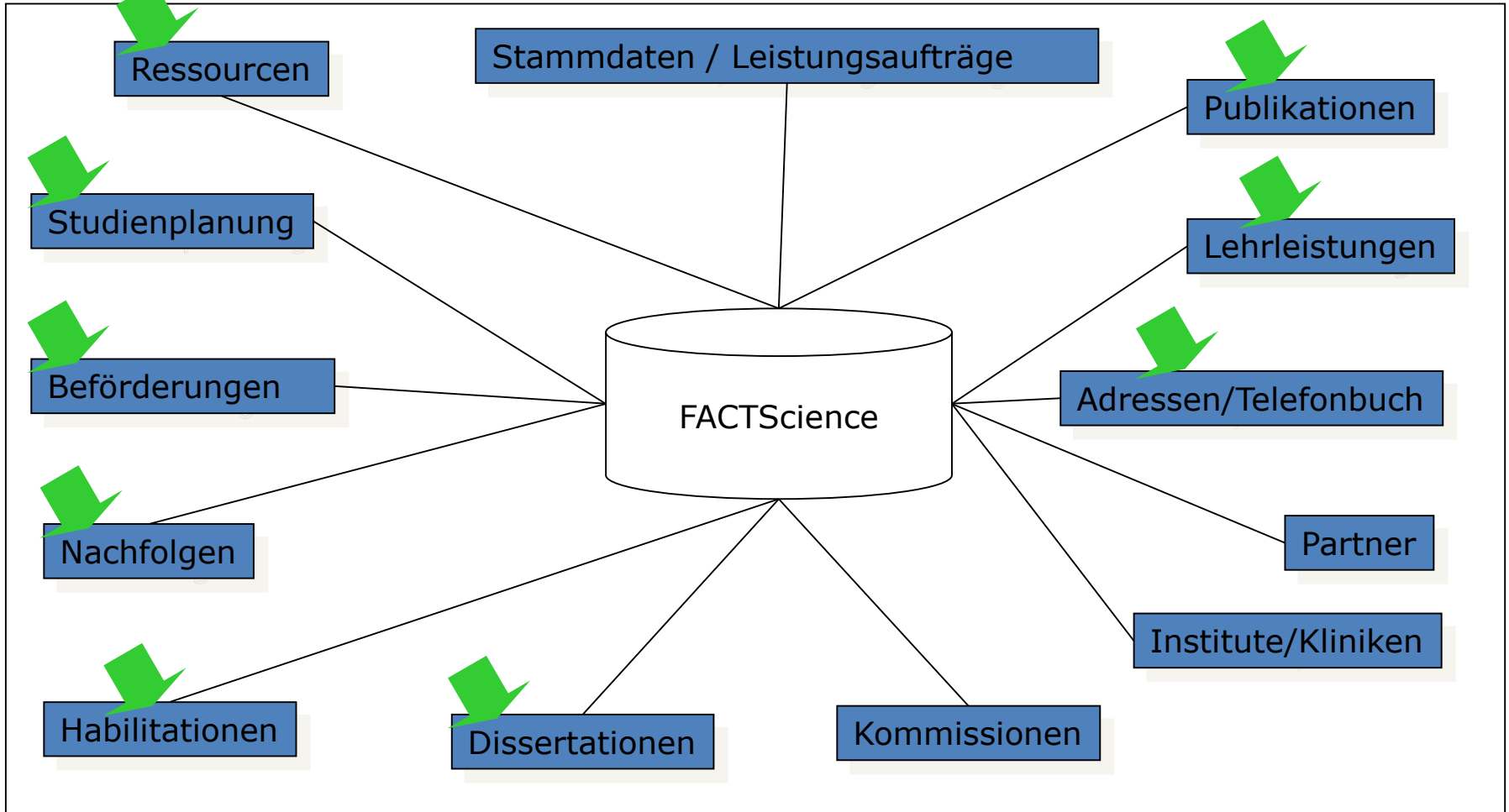
*Beispiele von verwalteten Daten*



# ➤ Kernstruktur von FACTScience

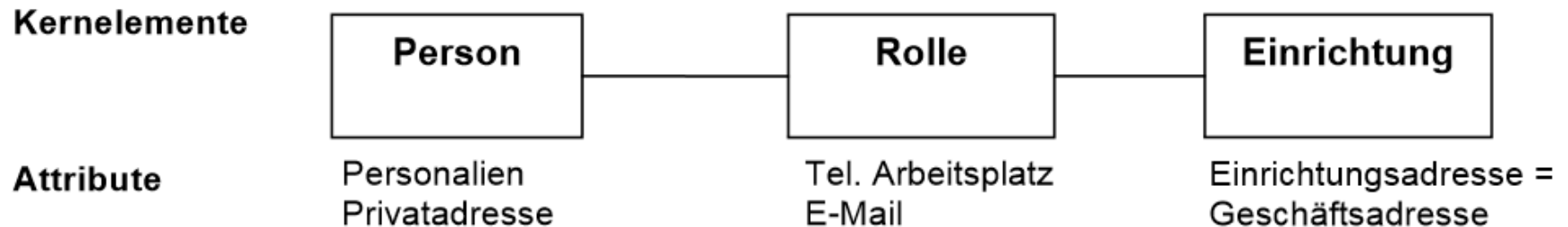
*Beispiele von verwalteten Daten*

➡ Einfluss auf die Stammdaten



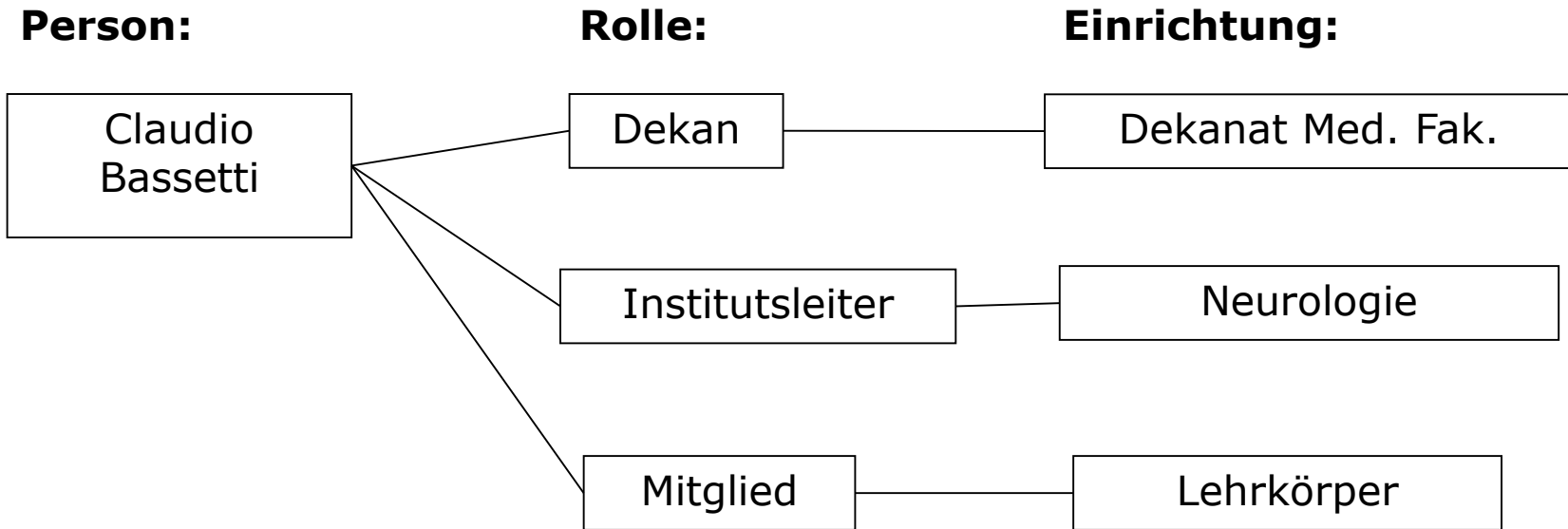
## ➔ Kernstruktur von FACTScience

### *Person-Rolle-Einrichtung*



- Weitere Elemente
  - Verträge = Anstellungen
  - Benutzer = Accounts mit Berechtigungsprofil (z.B. zur Erfassung von Stammdaten)
  - Zusatzinformationen = zusätzliche Attribute auf Personen, Rollen oder Einrichtungen (z.B. Personen-Ereignis, Stammdaten)

➤ Kernstruktur von FACTScience  
*Person-Rolle-Einrichtung*



- Die Rolle ist die Beziehung zwischen der Person und der Einrichtung
- Zuordnung von mehreren Rollen pro Person

# ➔ Einstieg in FACTScience

## *Navigationsbereich – Fachbereich - Datenbereich*

FACT Science - Informationssystem für Forschungs- und Lehrleistungen der Wissenschaftler der Universität Bern

Benutzer: MATT

**Navigationsbereich**

**Fachbereich, im Navigationsbereich ausgewähltes Element**

**Detailldaten zum Fachbereich**

Name	Matthäus Dierk
Nachname Person	Matthäus
Vorname Person	Dierk
Personentyp	Unterer Mittelbau
Rollentyp	MitarbeiterIn
Rollendetail/Ex-officio-Rolle	
Beginn	01.11.2003
Ende	31.08.2029
zugehöriger Vertrag	13403741
Nachfolgerrolle	keine Angabe
Telefon dienstlich / Sucher	+41 31 632 35 87
Telefon 2	
Fax dienstlich	+41 31 632 49 94
E-mail dienstlich	dierk.matthaeus@meddek.unibe.ch
Raum/Büro	G 3
Haupt-Geschäftsadresse Person	Ja
Versand für diese Rolle	Ja
Beschäftigungsgrad (%)	80
Rollenende verarbeitet	Nein
Mutationsdatum LDAP	18.04.2007
Bemerkungen	

# ➔ Einstieg in FACTScience

## Kompakt- vs. Expertenmodus

The screenshot shows the FACT Science web application interface. The title bar reads 'FACT Science - Informationssystem für Forschungs- und Lehrleistungen der Wissenschaftler der Universität Bern'. The menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Einfügen', 'Ansicht', 'Berichte', and 'Hilfe'. The toolbar contains icons for 'NEW', 'Close', 'Cut', 'Copy', 'Paste', 'Refresh', 'HTML', and 'Print'. The 'Print' icon is highlighted with a red box. The left sidebar shows a tree view with categories like 'Allgemeine Information', 'Benutzerinformationen und Arbeitslist', 'Weitere Personeninformationen', 'Verträge', 'MitarbeiterIn', 'Mitglied in ständiger Kommission', and 'Publikationen'. The 'MitarbeiterIn' category is expanded, showing 'Dekanat Med. Fak.' selected. The main content area displays 'Personenrolle: MitarbeiterIn' for 'Dekanat Med. Fak.' with a list of details.

Name	Dekanat Med. Fak.
Identifikation Personengruppe	100
Name Personengruppe	Dekanat der Medizinischen Fakultät der Universität Bern
Kostenstelle	Universität 200.10
Typ Personengruppe	Dekanat
Strasse/Postfach	Murtenstrasse 11
Adressenzusatz 1	
Adressenzusatz 2	
PLZ	3010
Ort	Bern
Telefon dienstlich	+41 31 632 35 53
Rollentyp	MitarbeiterIn
Rollendetail/Ex-officio-Rolle	
Beginn	01.11.2003
Ende	31.08.2029
zugehöriger Vertrag	13403741
Nachfolgerrolle	keine Angabe
Telefon dienstlich / Sucher	+41 31 632 35 87
Telefon 2	
Fax dienstlich	+41 31 632 49 94
E-mail dienstlich	<a href="mailto:dierk.matthaeus@meddek.unibe.ch">dierk.matthaeus@meddek.unibe.ch</a>
Raum/Büro	G 3
Haupt-Geschäftsadresse Person	Ja
Versand für diese Rolle	Ja
Beschäftigungsgrad (%)	80
Rollenende verarbeitet	Nein
Mutationsdatum LDAP	18.04.2007
Bemerkungen	

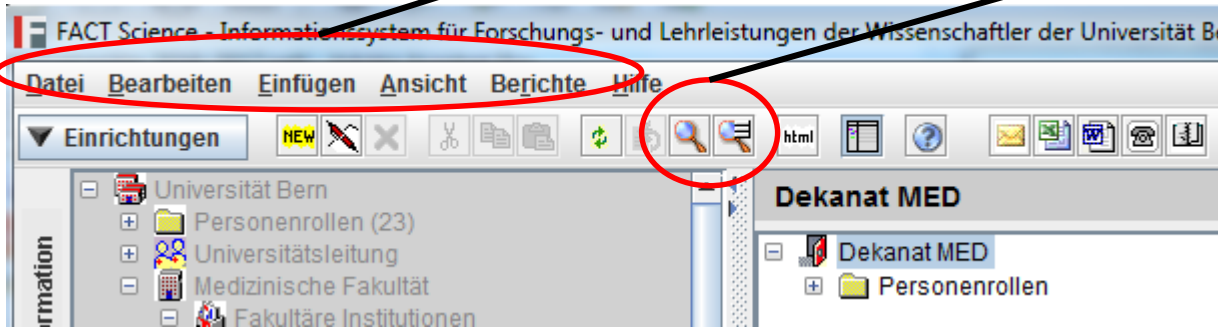
Benutzer: MATT

# ➔ Einstieg in FACTScience

Menu / Toolbar

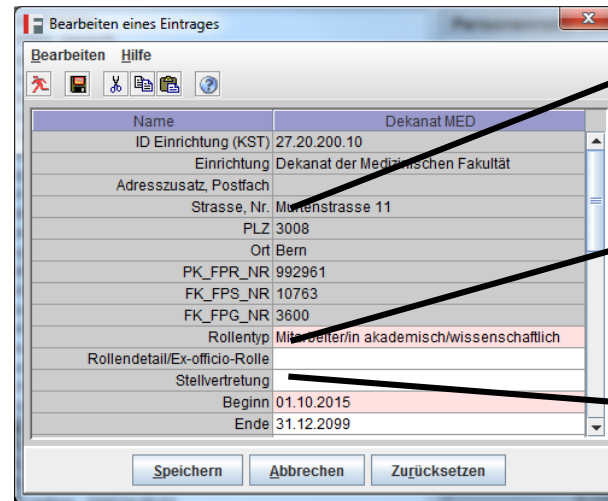
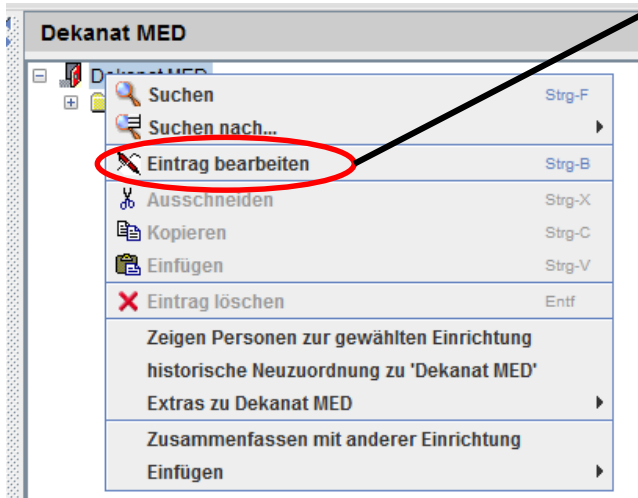
Menu ist kontext-abhängig

Suche (Person, Einrichtung)



Menu unter rechter Maustaste:

Bearbeiten eines Eintrages:



Grau:  
Nicht bearbeitbar

Rosa:  
Notwendig

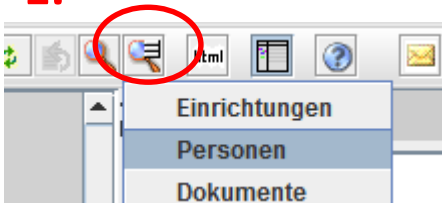
Weiss:  
fakultativ



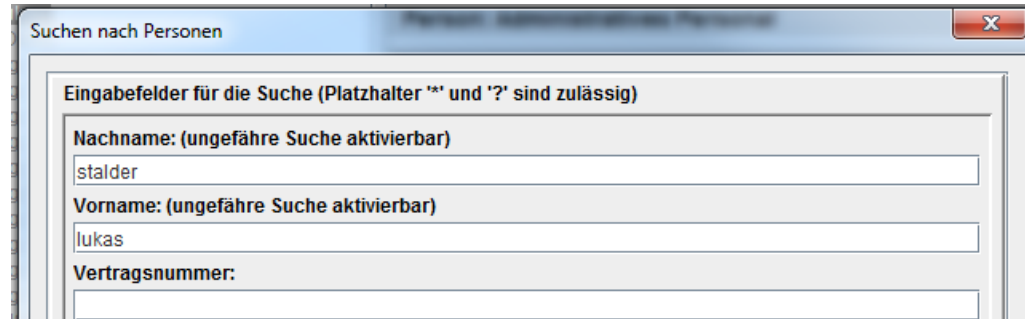
# Beispiel 1

## Suchen nach einer Person

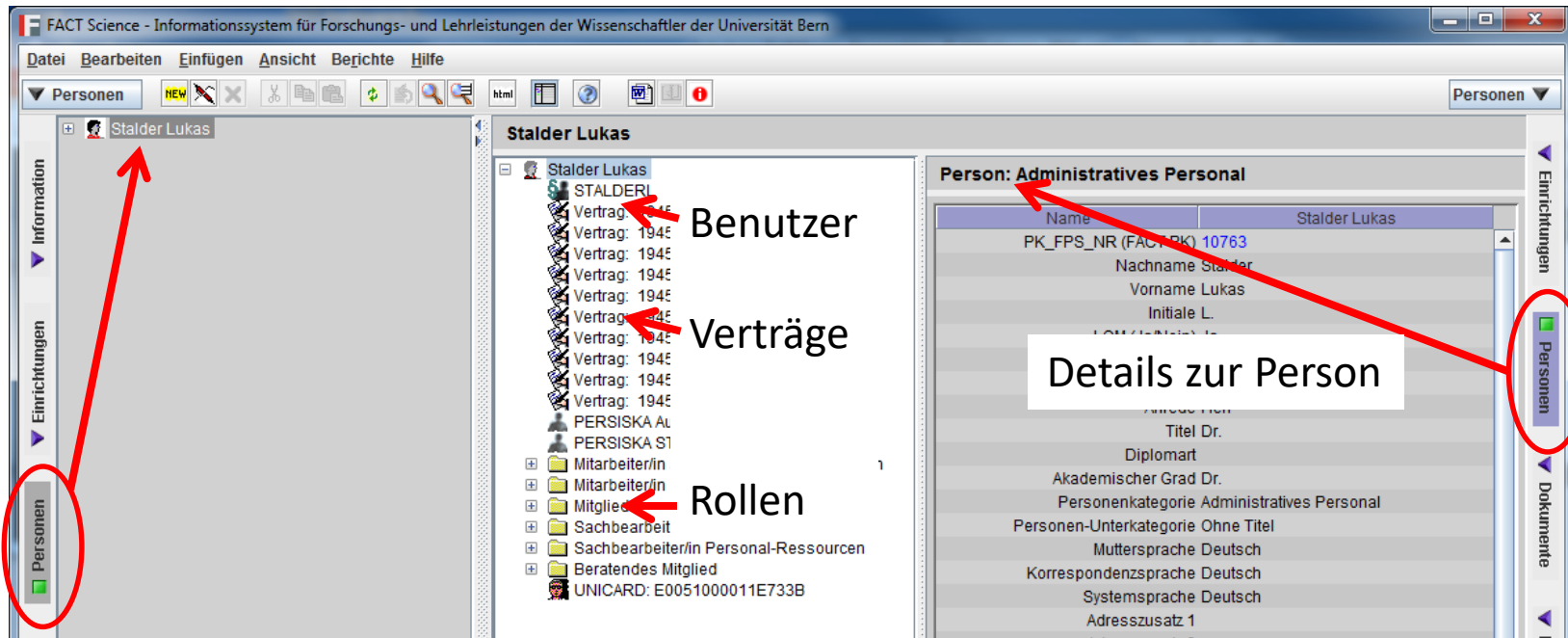
1.



2.



3.



# Beispiel 1

*z.B. zum Überprüfen eines Personen-Ereignisses*

The screenshot shows the 'FACT Science' information system interface. The title bar reads 'FACT Science - Informationssystem für Forschungs- und Lehrleistungen der Wissenschaftler der Universität Bern'. The menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Einfügen', 'Ansicht', 'Berichte', and 'Hilfe'. The main window is titled 'Personen' and contains a tree view structure. On the left, a vertical sidebar has 'Information' and 'ingen' labels. The tree view shows a 'Person' node expanded to reveal a 'Rolle' (Role) node. Under 'Rolle', there is a 'Vertrag: 29.' entry, followed by a 'Mitarbeiter/i' folder. Inside 'Mitarbeiter/i', there is an 'Anatomie' folder, which is further expanded to show 'Zusatzinformationen' and 'Nachwuchsförderung Habilitation'. Below these, there is a date '21.06.2012' and 'Ziel 2016'. At the bottom of the tree, there is a 'UNICARD: E0051000012E036E' entry. Red arrows point from text labels to specific elements: 'Zusatzinformation' points to the 'Anatomie' folder, 'Personen-Ereignis' points to the 'UNICARD' entry, and another arrow points to the 'Vertrag: 29.' entry.

Person

Information

ingen

Rolle

Vertrag: 29.

Mitarbeiter/i

Anatomie

Zusatzinformationen

Nachwuchsförderung Habilitation

21.06.2012 Ziel 2016

UNICARD: E0051000012E036E

Zusatzinformation

Personen-Ereignis

# Beispiel 2

## Personen in einer Einrichtung

The screenshot shows the FACT Science information system interface. The left sidebar contains a tree view of departments, with 'Anatomie' selected. The main area displays a list of people in the 'Anatomie' department. A red circle highlights the 'Einrichtungen' button in the left sidebar, and another red circle highlights the 'Personen' button in the right sidebar. A red arrow points from the 'Einrichtungen' button to the 'Anatomie' department in the tree view. Another red arrow points from the 'Personen' button to the 'Person: Andere Fakultätsmitarbeiter' view. A central text box contains the text 'Personen in der Einrichtung' with two red arrows pointing to the list of people and the 'Person: Andere Fakultätsmitarbeiter' view.

Personen in der Einrichtung

Name	Annese Tiziana
PK_FPS_NR (FACT PK)	01751
Nachname A	
Vorname T	
Initialen T	
LOM (Ja/Nein) J	
Geburtsdatum 2	
Geschlecht 2	
Anrede F	
Titel	
Diplomart	
Akademischer Grad	
Personenkategorie	Andere Fakultätsmitarbeiter
Personen-Unterkategorie	Ohne Titel
Muttersprache	Deutsch
Korrespondenzsprache	Deutsch
Systemsprache	
Adresszusatz 1	
Adresszusatz 2	
Strasse/Postfach	

# Beispiel 3

## Elemente einer Einrichtung

The screenshot shows the FACT Science interface with the following components:

- Left Panel:** A tree view under 'Einrichtungen' (circled in red) showing a hierarchy: Anatomie (circled in red) > Zusatzinformationen > Leistungsauftrag (circled in red).
- Main Panel:** A tree view of 'Anatomie' with sub-items like 'Historisierungen', 'Alle Publikationen eines Jahres durch Forschungsbeauftragte', 'Personenrollen', 'Zusatzinformationen', 'Aggregierte Lehrleistung', 'Citation-Analyse', 'Forschungsschwerpunkt Archiv', 'Forschungsschwerpunkt', 'Extern erbrachte Lehrleistungen', 'Allgemeine interne Lehrleistung', 'Publikationsformat', and 'Stammdaten Institute abgeschlossen'.
- Right Panel:** A table titled 'Zusatzinformationen zu einer Personengruppe' with columns 'Name' and 'Erfassungsdatum'. The table contains data for the year 2014.
- Bottom Panel:** A table with a single row: 'Akademiker ohne DL in 1000 CHF' with the value '3427.443'.

Red annotations include:

- A circle around the 'Einrichtungen' button in the left sidebar.
- A circle around the 'Anatomie' folder in the left sidebar.
- A circle around the 'Einrichtungen' button in the right sidebar.
- Arrows pointing from the 'Anatomie' folder to the 'Zusatzinformationen' folder in the main panel.
- An arrow pointing from the 'Zusatzinformationen' folder to the table in the right panel.
- An arrow pointing from the 'Leistungsauftrag' folder in the main panel to the table in the right panel.

Name	Erfassungsdatum
	01.01.2014
Typ Stammdaten Institute abgeschlossen	
Erfassungsdatum	01.01.2014
Jahr 2014	
7800 SFr	
33.8	
0	
0	
45.7	
97	
35	
57	
97	
24	
53	
62	
79	
96	
20	
71.38	
40.12	
Akademiker ohne DL in 1000 CHF	3427.443

# Beispiel 3

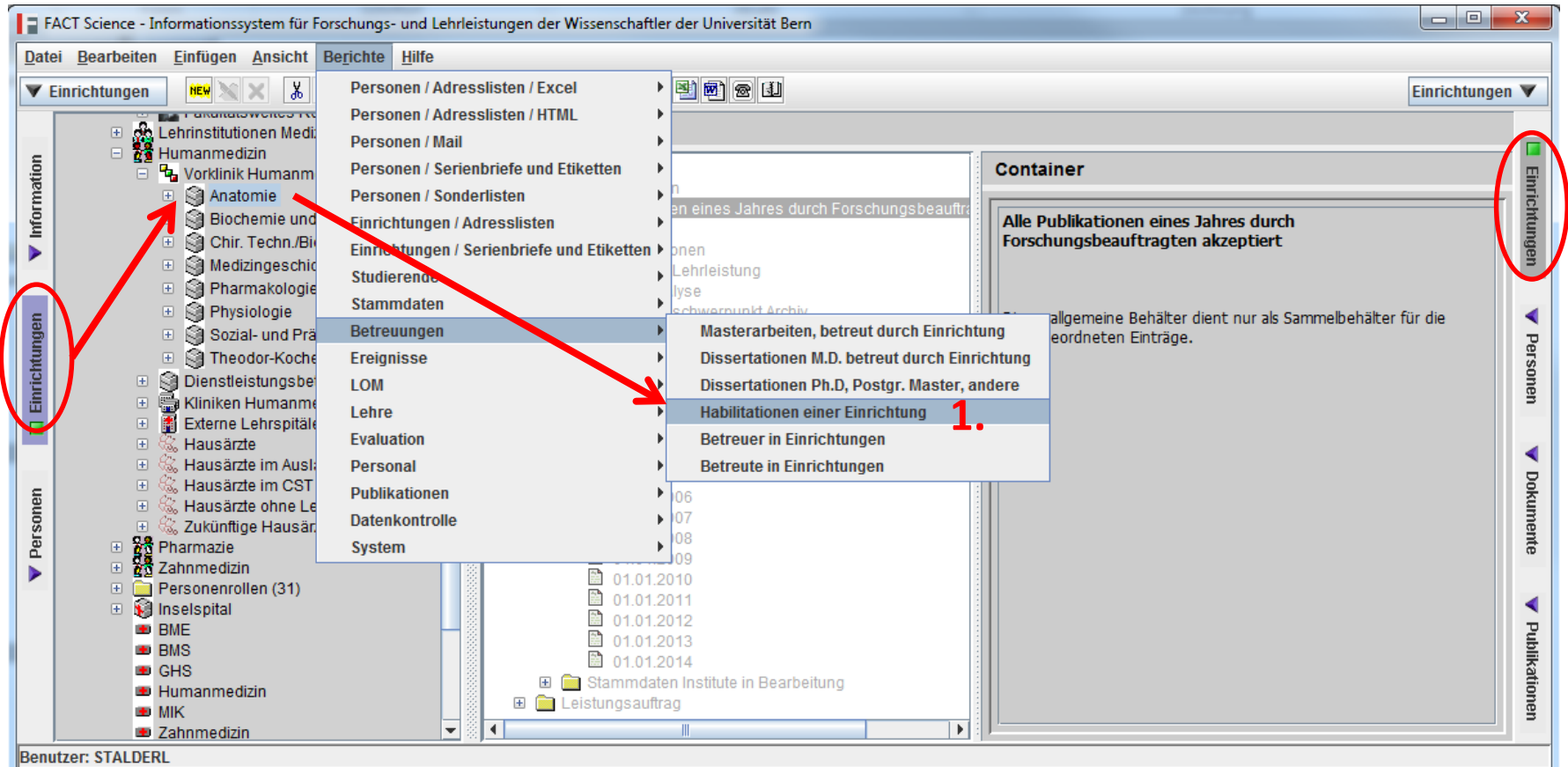
z.B. zum Erfassen/Kontrollieren der Stammdaten

The screenshot shows the FACT Science application window. The left sidebar contains a tree view with 'Einrichtungen' and 'Personen' buttons circled in red. The main area displays a tree view under 'Anatomie' with 'Zusatzinformationen' circled in red. A table titled 'Zusatzinformationen zu einer Personengruppe' is shown, with a red arrow pointing from its header to the text 'Zusatzinformationen -> Stammdaten'. The table has columns for 'Name' and 'Typ Stammdaten'. The 'Einrichtungen' button in the top right is also circled in red.

Name	Typ Stammdaten
	01.01.2014
Erfassungsdatum	Institute abgeschlossen
Jahr	
FORSCHUNGSBUDGET	
Staatstellen Punkte Etat	
Stiftungsstellen Punkte Etat	
ARTORG-Stellen SP	
Stellenpunkte L&F [1]	
TA Grundausbildung Staat	
TA Doktorandenausbildung Staat	
TA Forschung Staat	
TA Weiterbildung Staat	
TA Dienstleistung Staat	
TA Grundausbildung DM	
	1g DM
	1g DM
	1g DM
	1g DM
	ing [2]
	tre [2]
	CHF

Zusatzinformationen  
→ Stammdaten

# ➤ Listen und Berichte aus FACTScience *Personen-Ereignisse*



## ➤ Listen und Berichte aus FACTScience *Personen-Ereignisse*

2.

Bericht Habilitationen einer Einrichtung

Report Eingaben Ansicht

Jahr  
2016

Ok Abbrechen

3.

### Habilitierte der Einrichtungen für 2015

Typ: Institut --- Bereich: Vorklinik/Grundlagenfächer

Betreuungstyp	Betreuer	Titel/Fach	Status der Betreuung	Datum der Anrechnung	Beginn	Ende
Habilitation		Anatomie / Histologie	Fertig	18.03.2015	21.02.2014	24.03.2015
Habilitation		Zellbiologie	Fertig	15.04.2015	01.04.2014	21.04.2015

# ➤ Listen und Berichte aus FACTScience *Publikationen der Einrichtung*

The screenshot displays the FACT Science application window. The menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Einfügen', 'Ansicht', 'Berichte', and 'Hilfe'. The 'Berichte' menu is open, showing a list of report options. A red arrow points from the 'Einrichtungen' button in the left sidebar to the 'Publikationen' option in the 'Berichte' menu. Another red arrow points from 'Publikationen' to the sub-menu item 'Publikationen gruppiert nach Kategorie', which is marked with a red '1.'. The left sidebar has three main sections: 'Information', 'Einrichtungen', and 'Personen'. The 'Einrichtungen' section is circled in red. The right sidebar has three sections: 'Einrichtungen', 'Personen', and 'Publikationen', with the 'Einrichtungen' and 'Publikationen' sections circled in red. The main content area shows a 'Container' with the text: 'Alle Publikationen eines Jahres durch Forschungsbeauftragten akzeptiert' and 'Dieser allgemeine Behälter dient nur als Sammelbehälter für die untergeordneten Einträge.'



## ➔ Listen und Berichte aus FACTScience *Publikationen der Einrichtung*

Bericht Publikationen gruppiert nach Kategorie

Report Eingaben Ansicht

Publikationsjahr	2015
bis	2015
Prüfstatus Publikationsverantwortlicher	zu bearbeiten, akzeptiert, akzeptiert ohne Bewertung
Erfasst seit	01.01.2006
Nur Erstautoren	Nein
Nur Letztautoren	Nein
Nur Publikationen mit DKF-Ressourcen	Nein
Publikationstypen	ionsarbeit, G: Vortrag oder Referat, H: Multimediales
Sortierung	Autoren
Darstellungsformat für Publikationen	Standard-Format FS lang mit Journal-Pubme...
Name des eigenen Formats	
Publikationsliste der gewählten Einheit	Ja
Publikationen der Subeinheiten auf Hauptliste	Ja
Eigene Publikationslisten der Subeinheiten	Nein
Publikationslisten der Autoren	Nein
Prüfung Laufzeit Rolle/Publikationsjahr	Publikationsjahr in Rollenlaufzeit
Mit Autorenunterstreichung	Ja
Publikationskategorien (Medizin)	Alle Publikationen

2. Ok Abbrechen

# ➤ Listen und Berichte aus FACTScience Publikationen der Einrichtung

## 3.

### Publikationsliste 2015 - 2015

#### (A) Originalarbeiten In-House

- Baum O, Gübeli J, Fresse S, Torchetti E, Malik C, Odrozola Quesada A, Graber F, Hoppeler HH, Tschanz SA (2015) Angiogenesis-related ultrastructural changes to capillaries in human skeletal muscle in response to endurance exercise. *J Appl Physiol* (1985), 119(10): 1118-26, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.056, TC:1, MR:0.894) [[PubMed](#)] [[WoS](#)] [[DOI](#)]
- Beck M, Schlatter B, Wolf S, Zinkernagel M (2015) Senile scleral plaques imaged with enhanced depth optical coherence tomography. *Acta Ophthalmol Suppl (Oxf)*, 93(3): e188-92, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.844, TC:0, MR:0.789) [[PubMed](#)] [[WoS](#)] [[DOI](#)]
- Bouchet AM, Serduc R, Laissue JA, Djonov V (2015) Effects of microbeam radiation therapy on normal and tumoral blood vessels. *Physica medica*, 31(6): 634-41, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, TC:1, MR:0) [[PubMed](#)] [[WoS](#)] [[DOI](#)]
- Draeger A, Schönauer R, Babychuk E, Atanassoff AP, Wolfmeier HA (2015) Ca<sup>2+</sup>-dependent repair of pneumolysin pores: A new paradigm for host cellular defense against bacterial pore-forming toxins. *BBA-MOL CELL RES*, 1853(9): 2045-54, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.019, TC:1, MR:0.847) [[WoS](#)] [[DOI](#)]
- Jeannot N, Fierz M, Schneider S, Künzi L, Baumlin N, Salathe M, Burtcher H, Geiser M (2015) Acute toxicity of silver and carbon nanoaerosols to normal and cystic fibrosis human bronchial epithelial cells. *Nanotoxicology*, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.411, MR:0.966) [[PubMed](#)] [[DOI](#)]
- Künzi L, Krapf M, Daher N, Dommen J, Jeannot N, Schneider S, Platt S, Slowik JG, Baumlin N, Salathe M, Prévôt ASH, Kalberer M, Strähl C, Dübgen L, Sioutas C, Baltensperger U, Geiser M (2015) Toxicity of aged gasoline exhaust particles to normal and diseased airway epithelia. *Sci Rep*, 5(11801), D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:5.578, TC:0, MR:0.922) [[WoS](#)] [[DOI](#)]

### 6.0 Einträge

#### (B) Originalarbeiten Kollaborationen

- Cwiek P, Leni Z, Odmiri T, Dimitrova V, Styp-Rekowska B, Chiriano G, Carroll M, Höland K, Djonov V, Scapozza L, Guiry P, Arcaro A (2015) RNA interference screening identifies a novel role for PCTK1/CDK16 in medulloblastoma with c-Myc amplification. *Oncotarget*, 6(1): 116-29, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:6.359, TC:0, MR:0.906) [[PubMed](#)] [[WoS](#)]
- Gliemann L, Buess R, Nyberg M, Hoppeler HH, Odrozola Quesada A, Thaning P, Hellsten Y, Baum O, Mortensen SP (2015) Capillary growth, ultrastructure remodelling and exercise training in skeletal muscle of essential hypertensive patients. *Acta Physiol (Oxf)*, 214(2): 210-20, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:4.382, TC:1, MR:0.887) [[PubMed](#)] [[WoS](#)] [[DOI](#)]
- Knudsen L, Atochina-Vasserman EN, Massa CB, Birkelbach B, Guo CJ, Scott P, Haenni B, Beers MF, Ochs M, Gow AJ (2015) The role of inducible nitric oxide synthase for interstitial remodeling of alveolar septa in surfactant protein D-deficient mice. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*, 309(9): L959-69, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, TC:0, MR:0) [[PubMed](#)] [[WoS](#)] [[DOI](#)]
- Kreyling WG, Abdelmonem AM, Ali Z, Alves F, Geiser M, Haberl N, Hartmann RH, Hirn S, de Aberasturi DJ, Kantner K, Khadem-Saba G, Montenegro J, Rejman J, Rojo T, de Larramendi IR, Ufartes R, Wenk A, Parak WJ (2015) In vivo integrity of polymer-coated gold nanoparticles. *Nat Nanotechnol*, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:34.048, TC:8, MR:1) [[PubMed](#)] [[WoS](#)] [[DOI](#)]
- Meister RE, Weber T, Princip M, Schnyder U, Barth J, Znoj H, Schmid JP, von Känel R (2015) Resilience as a correlate of acute stress disorder symptoms in patients with acute myocardial infarction. *Open Heart*, 2(1): e000261, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:0, MR:0) [[PubMed](#)] [[DOI](#)]
- Sabine A, Bovay E, Demir CS, Kimura W, Jaquet M, Agalarov Y, Zangger N, Scallan JP, Graber WA, Gulpinar E, Kwak BR, Mäkinen T, Martinez-Corral I, Ortega S, Delorenzi M, Kiefer F, Davis MJ, Djonov V, Miura N, Petrova TV (2015) FOXO2 and fluid shear stress stabilize postnatal lymphatic vasculature. *J Clin Invest*, 125(10): 3861-77, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:13.215, TC:2, MR:0.984) [[PubMed](#)] [[WoS](#)] [[DOI](#)]
- Salm F, Dimitrova V, von Bueren AO, Cwiek P, Rehrauer H, Djonov V, Anderle P, Arcaro A (2015) The Phosphoinositide 3-Kinase p110 $\alpha$  Isoform Regulates Leukemia Inhibitory Factor Expression via c-Myc and miR-125b to Promote Cell Proliferation in Medulloblastoma. *PLoS One*, 10(4): e0123958, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:3.234, TC:0, MR:0.863) [[PubMed](#)] [[WoS](#)] [[DOI](#)]
- Schlatter B, Beck M, Früh Epstein B, Tappeiner C, Zinkernagel M (2015) Evaluation of scleral and corneal thickness in keratoconus patients. *J Cataract Refract Surg*, 41(5): 1073-80, D0: Artikel in Fachzeitschrift (IF:2.722, TC:2, MR:0.772) [[PubMed](#)] [[WoS](#)] [[DOI](#)]

### 9.0 Einträge

#### (C) Übrige Publikationen

- Hoppeler HH (2015) Epigenetics in comparative physiology. *J Exp Biol*, 218(Pt 1): 6, D1: Rezension (IF:2.897, TC:2, MR:0.793) [[PubMed](#)] [[WoS](#)] [[DOI](#)]
- Hoppeler HH, Handel MJ, Moulton OC (2015) Supporting biologists, inspiring biology. *J Exp Biol*, 218(Pt 21): 3351-2, D1: Rezension (IF:2.897, TC:0, MR:0.793) [[PubMed](#)] [[WoS](#)] [[DOI](#)]
- Iacovache MJ, Dal Peraro M, Gisou van der Goot F (2015) Aerolysin and Related Aeromonas Toxins. In: *The Comprehensive Sourcebook of Bacterial Protein Toxins*. Alouf, Joseph E.; Ladant, Daniel; Popoff, Michel R. (eds.): Elsevier, S. 773-793, C0: Artikel in Sammelband (IF:0, MR:0) [[DOI](#)]
- Olfert IM, Baum O, Hellsten Y, Egginton S (2015) Advances and challenges in skeletal muscle angiogenesis. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*, 310(3): H326-36, D1: Rezension (IF:3.838, TC:0, MR:0.813) [[PubMed](#)] [[WoS](#)] [[DOI](#)]

### 4.0 Einträge

## ➔ Fragen



*Vielen Dank für den  
Kursbesuch und Ihre  
geschätzte Mitarbeit !*

Informationen finden Sie

via unsere Internetseite:

[www.medizin.unibe.ch](http://www.medizin.unibe.ch)

→ interner Bereich

→ Evaluationen

### **Support FACTScience:**

Herr Sanche Schwab, 031 632 91 98

[sanche.schwab@meddek.unibe.ch](mailto:sanche.schwab@meddek.unibe.ch)