

Lehrmittel «Medizinproduktetechnolgin/ Medizinproduktetechnolge EFZ»

Felix Dettwiler, Nadia Garcia, Zürich, 27.04.2017

Agenda

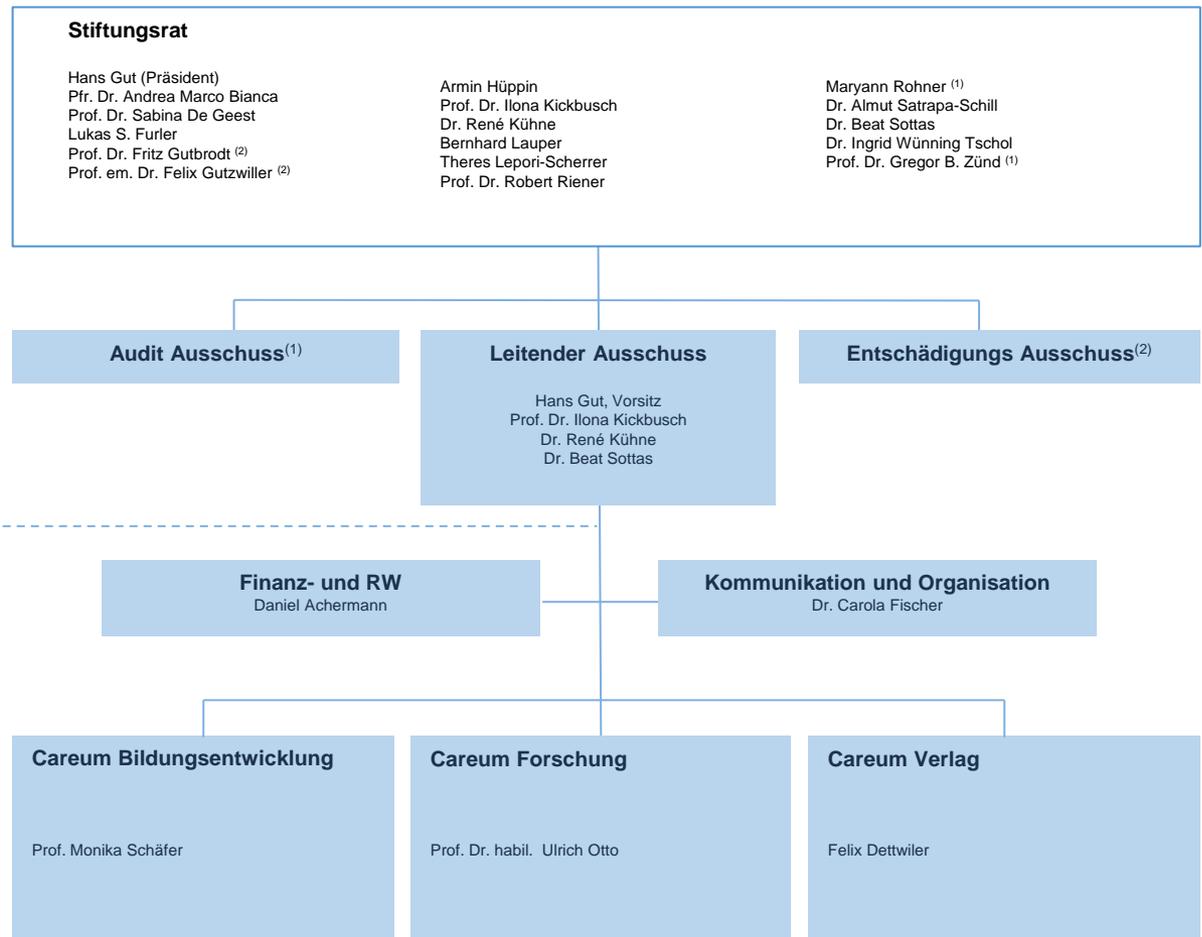
- Careum Stiftung / Careum Verlag
- Lehrmittel
- Redaktionsteam
- Umsetzung
- Diverses

Careum AG
Bildungszentrum für Gesundheitsberufe
 (70% Beteiligung Careum)
 Dr. Christian Schär

Careum Weiterbildung
 (60% Beteiligung Careum)
 Dr. Regine Strittmatter

Kalaidos Fachhochschule Gesundheit AG
 (75% Beteiligung Careum)
 Prof. Ursina Baumgartner

Edubase AG
 (50% Beteiligung Careum)
 Felix Dettwiler
 Nicolas von Mühlönen





Careum Heute

Entwicklung über 135 Jahre



Careum Campus

Miteinander, voneinander, übereinander lernen und lehren



- Careum Stiftung
- Careum Bildungszentrum
- Dekanat med. Fakultät, Universität Zürich
- Hauptbibliothek – Medizin Careum
- Zentrum für klinische Forschung
- Universitätsspital und Universität Zürich
- Studiendekanat der med. Fakultät, Universität Zürich
- Zentrum Klinische Pflegewissenschaft (Z-KPW), UniversitätsSpital Zürich
- Zurich Heart House
- Kalaidos Fachhochschule, Departement Gesundheit

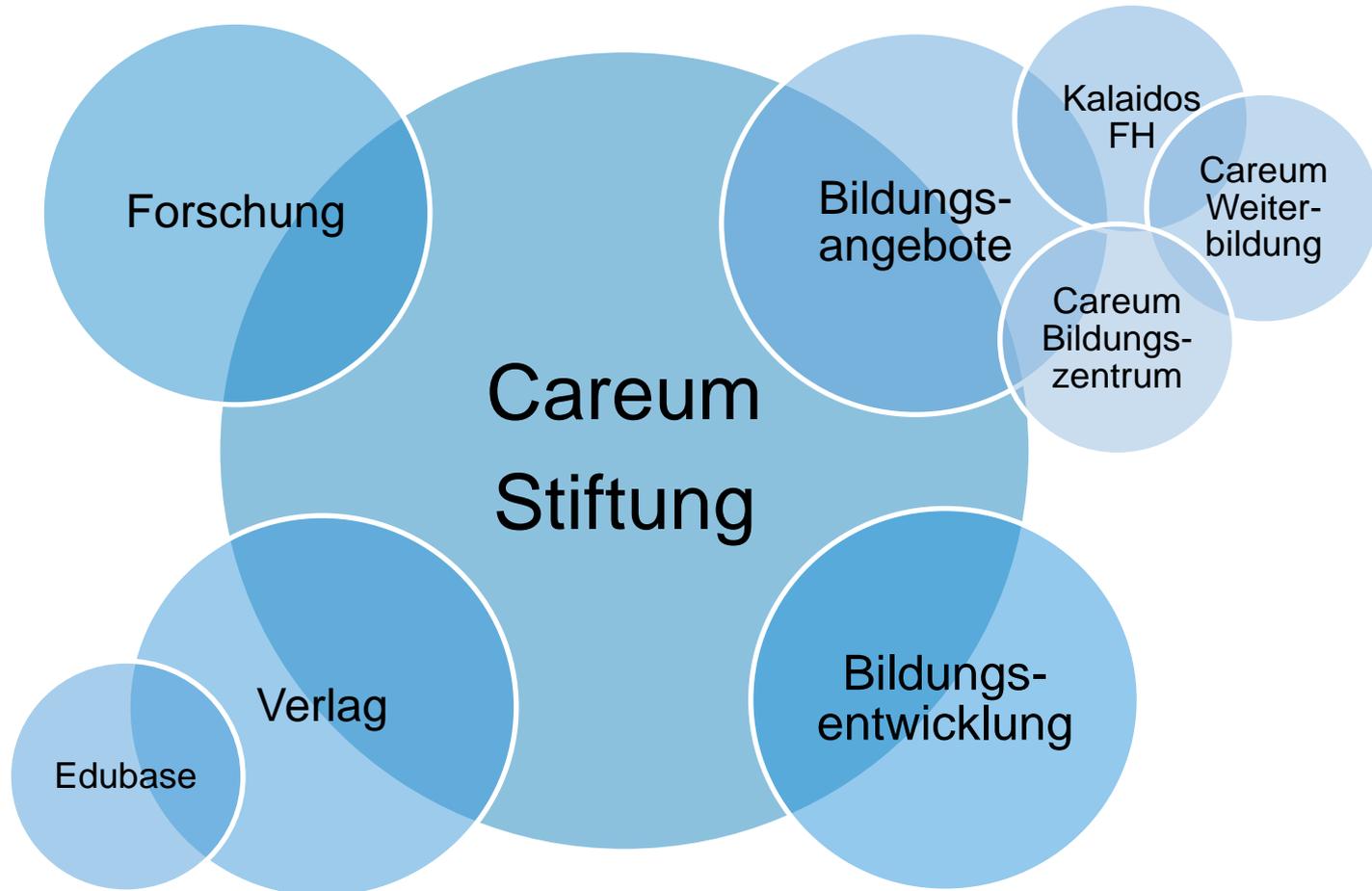




« Als eine unabhängige Institution für zukunftsorientierte Fragen der Bildung im Gesundheitswesen will Careum in der Aus- und Weiterbildung neue Akzente setzen, um die künftigen Akteure im Gesundheitswesen adäquat auf ihre Aufgaben vorzubereiten ».

Careum auf einen Blick

Bereiche





Careum Verlag

Für Berufe im Gesundheitswesen und für den Sozialbereich

Entwicklung und Produktion von dreisprachigen Lehrmitteln

- **Sekundarstufe II** Fachfrau Gesundheit (FaGe), Fachfrau Betreuung (FaBe), Pharmaassistentin, Medizinische Praxisassistentin (MPA), Assistentin Gesundheit und Soziales (AGS) Drogist, Medizinalproduktetechnologen (MPT)
- **Tertiärstufe** Dipl. Pflegefachfrau HF, Dipl. Fachfrau Operationstechnik HF, Dipl. Biomed. Analytikerin HF, Dipl. Med. tech. Radiologieassistentin HF, Dipl. Dentalhygienikerin HF
- **Fachhochschulen** (div. Angebote)
- **Careum Books**
- **Careum Working Paper und ein ausgewähltes Sortiment an Büchern mit Querschnittswissen**



**edubase – die integrale
Komplettlösung für digitale und
gedruckte Publikationen.**

Umsetzung Lehrmittel

Umsetzung Lehrmittel

Ziel

Realisieren einer Erstaufgabe eines elektronischen Lehrmittels für den neuen Beruf „Medizinproduktetechnologie EFZ“ auf der Basis Bildungsverordnung/Bildungsplan.

Format

- Stand heute: Erstellung eines elektronischen Lehrmittels (E-Book)
- Auf den Entwicklungsprozess hat das Format keinen Einfluss
- Kosten sind für ein E-Book und Print-Book nahezu identisch
- Autoren können bei der Konzeptionierung interaktive Inhalte vorschlagen (z.B. Videos, Ton), der Verlag prüft die technische Umsetzung



Umsetzung Lehrmittel

Inhalt

- Das Lehrmittel orientiert sich an der BiVo und am BiPla.
- ÜK im Lehrmittel integriert

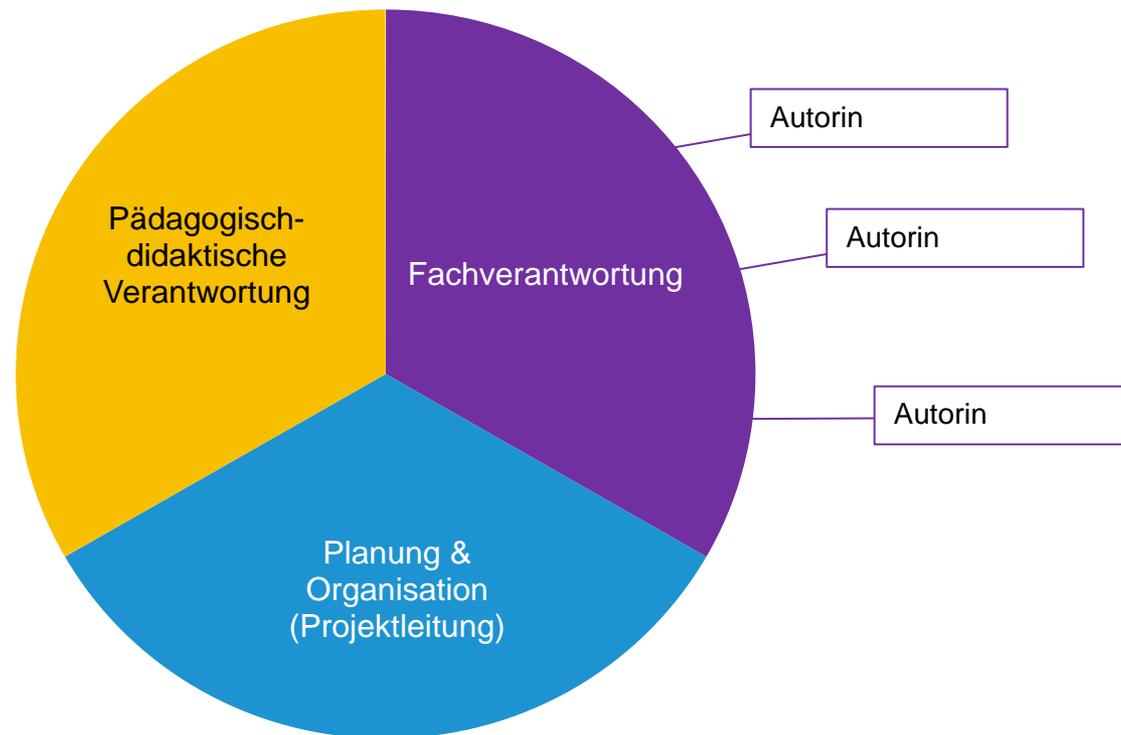
Sprachen

- Erstellen einer „Mutternversion“ in einer Sprache. Aufgrund der Verordnung zur Förderung sprachlicher Minderheiten Deutsch
- Autoren können in ihrer Muttersprache Manuskripte einreichen
- In andere Sprachen wird übersetzt, wobei ein Produkt garantiert wird, welches sprachlich-kulturell adaptiert ist



Umsetzung Lehrmittel

Redaktionsteam (Muster)





Umsetzung Lehrmittel

Vorgehen und weitere Schritte

Bestehende Inhalte Bildungsverordnung Bildungsplan		
Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3
Provisorisches Inhaltsverzeichnis (Struktur nach KORE)		
Bestehende Inhalte den Kompetenzen zuordnen und niveaugerecht anpassen	Neue Inhalte erstellen	
Lehrmittel (E-Book)		



Umsetzung Lehrmittel

Provisorisches Inhaltsverzeichnis (Stand 19.4.2017)

1	Grundstruktur	3
A.1	Kundenanfragen analysieren und Zuständigkeiten abklären.....	4
A.2	Arbeiten selbstständig und effizient planen und organisieren	5
A.3	Medizinprodukte und Verbrauchsgüter bewirtschaften	6
A.4	Lieferungen zusammenstellen, verpacken und transportieren.....	7
A.5	Vorschläge für Optimierungen der betrieblichen Abläufe einbringen	8
B.1	Geräte für die Reinigung und Desinfektion bereitstellen sowie Routinetests durchführen.....	9
B.2	Medizinprodukte für die Reinigung und Desinfektion triagieren und vorbereiten.....	10
B.3	Charge zusammenstellen und Medizinprodukte maschinell reinigen und desinfizieren.....	11
B.4	Medizinprodukte von Hand reinigen und desinfizieren.....	12
B.5	Prozesskontrolle durchführen und die Charge freigeben.....	13
C.1	Geräte zur Versiegelung und Funktionsprüfung bereitstellen und Routinetests durchführen	14
C.2	Medizinprodukte kontrollieren, pflegen und zusammensetzen	15
C.3	Medizinprodukte unter Berücksichtigung von Sicherheitsvorschriften und Materialeffizienz zusammenstellen, verpacken und beschriften	16
D.1	Geräte für den Sterilisationsprozess mittels Sattedampf bereitstellen, Tests durchführen und dokumentieren.....	17
D.2	Geräte für den Sterilisationsprozess mit Niedertemperaturverfahren bereitstellen, Funktionsprüfung durchführen und dokumentieren	18
D.3	Medizinprodukte der vorgegebenen Sterilisationsmethode zuordnen, Sterilisationscharge gemäss den validierten Beladungsprofilen zusammenstellen und Medizinprodukte mit dem fachgerechten Prozessverfahren sterilisieren.....	19
D.4	Prozesskontrolle durchführen und die Charge freigeben.....	20
E.1	Werterhaltung der Geräte durch Unterhalt sicherstellen.....	21
E.2	Massnahmen und Vorschriften der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sicherstellen	22
E.3	Massnahmen und Vorschriften des Umweltschutzes umsetzen	23
E.4	Periodische Tests der Geräte durchführen	24
E.4	Notfälle und belastende Situationen bewältigen	25

Umsetzung Lehrmittel

Evaluation



Diverses

Weitere Informationen/Kontakt

Nadia Garcia, Projektleiterin E-Medien
Careum Verlag
Moussonstrasse 4
8044 Zürich

043 222 51 59
nadia.garcia@careum.ch
www.careum.ch/ebooks