



Open Access

Vom Prinzip zur Umsetzung

SAGW Frühjahrestagung
1. März 2007

ZORA
Dokumenten- und Publikationsserver für die
Universität Zürich
Ingeborg Zimmermann
Roberto Mazzoni



Universität Zürich und Open Access



Mitgliedschaft BioMed Central 14.11.2002



Workshop on OA Publishing 13.01.2003



Launch PLoS Biology 31.10.2003



Launch SPARC Europe 18.11.2003



Universität Zürich und Open Access

- Symposium on Open Access to Knowledge and Scholarly Communication 15. Oktober 2004
- Unterzeichnung Berliner Erklärung 15. Dezember 2004
- Open Access - ein strategisches Ziel 29. April 2005
- Verabschiedung Leitlinien für die Policy 21. Juli 2005
- Hinterlegung der Policy im Registry of Institutional Open Access Selfarchiving Policies 12. Oktober 2005



Leitlinien der Universität Zürich

- Die Universität Zürich erwartet von ihren Forschenden, dass sie eine vollständige Fassung aller publizierten und peer-reviewed Artikel im Dokumenten- und Publikationsserver der Universität hinterlegen
- Sie ermuntert ihre Forschenden, wissenschaftliche Arbeiten in einem Open Access Journal zu publizieren und stellt die Unterstützung bereit, um dies zu ermöglichen



ZORA –Projekt-Organisation

Projektleitung

Roberto Mazzoni

Informatikdienste Universität Zürich
(ID)

Ingeborg Zimmermann

Hauptbibliothek Universität Zürich
(HBZ)

Projektteam

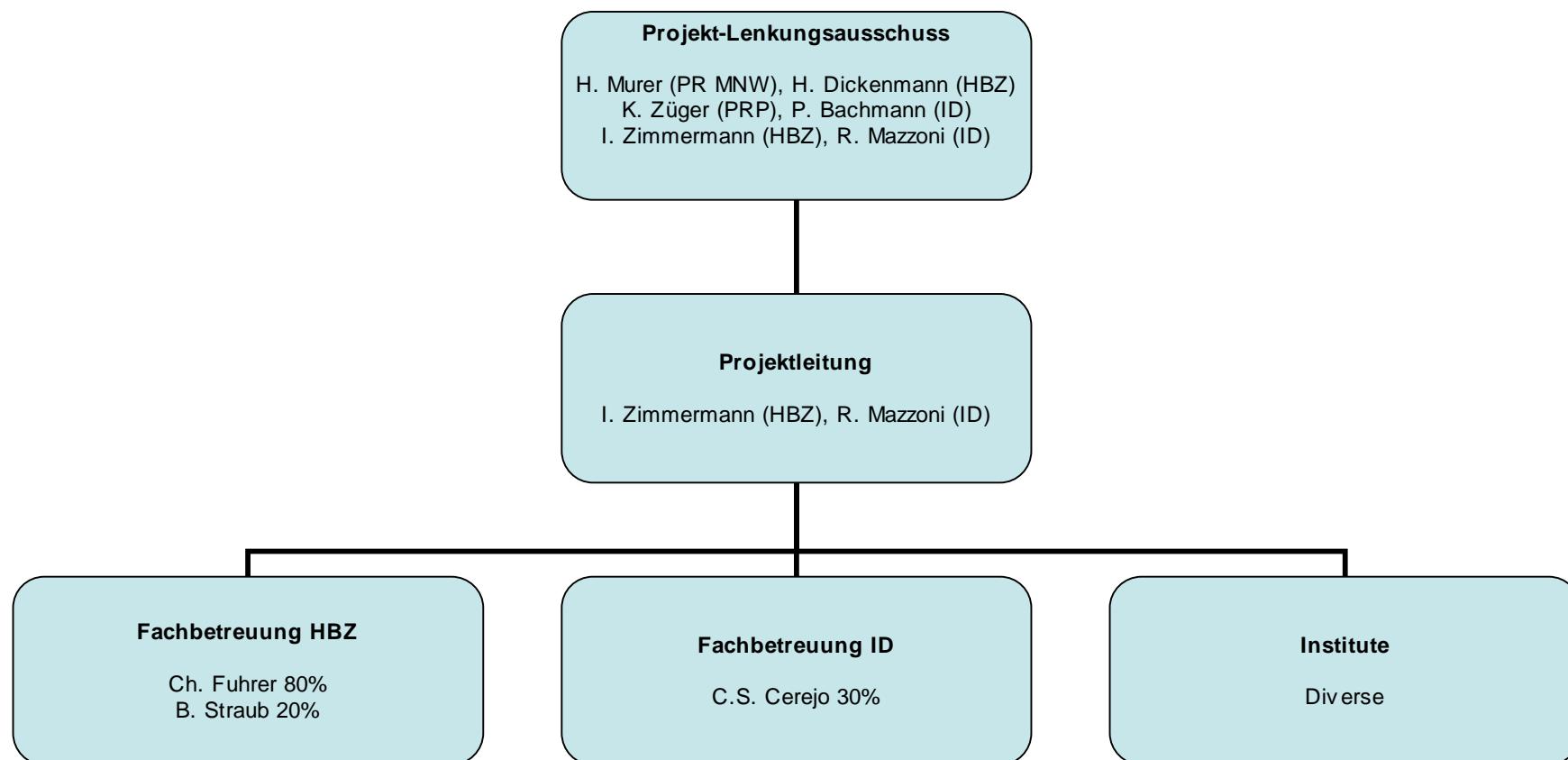
Clyde Cerejo (ID)

Christian Fuhrer (HBZ)

Barbara Straub (HBZ)



ZORA Projekt-Organisation





ZORA Projekt-Organisation

- Aufgaben des Lenkungsausschusses
 - Formulierung des Projektauftrags
 - Unterstützung der Projektleiter
 - Überwachung des Projektfortschritts
 - Setzen von Prioritäten und Korrekturmassnahmen
 - Abnahme des Projektabschlussberichts



Was ist Open Access

Beiträge in Veröffentlichungen, die ein reguläres Review-Verfahren durchlaufen haben, sind öffentlich und gebührenfrei weltweit im Internet verfügbar
Quellenmaterial und Primärdaten



Was ist Open Access nicht

- Veröffentlichung im Eigenverlag
- Umgehung des Peer-Review-Prozesses
- Ein zweitklassiger Publikationsweg
- Ein kostenfreier Publikationsprozess



Zwei Wege zu Open Access

Green Road to Open Access

**Hinterlegen in einem
Dokumentenserver**

Golden Road to Open Access

**Publizieren in einer
Open Access Zeitschrift**

ZORA Zurich Open Repository and Archive

Hinterlegt werden

Autoren-PDF

das zur Publikation akzeptierte Manuskript

Verlags-PDF

die endgültig publizierte und zitierfähige Version

Fragen des Copyrights werden von
der Hauptbibliothek Universität Zürich
und dem Rechtsdienst behandelt

Angestrebt wird

OA konforme Lizenz

im Zusammenwirken mit SNF, CRUS, CASS u.a.

Fragen zu Open Access freundlichen
Zwischenlösungen werden von der
Hauptbibliothek Universität Zürich
behandelt



ZORA Zurich Open Repository and Archive

Hinterlegt werden

In zentraler Regie

Publikationen der „Pioniere“
Verlags-PDFs + Autoren-PDFs

Angestrebt wird

Zentrale Redaktion
Zentrale Qualitätsprüfung

Dezentrale Eingabe



ZORA - Zurich Open Repository and Archive

Der Dokumenten- und
Publikationsserver schafft
Mehrwert

- Erhöhte Sichtbarkeit
- Grössere Zitierhäufigkeit
- Einmalige Eingabe der Daten
- Mehrfachverwendung für Akademische Berichte + Website
- Evaluation



ZORA - Zurich Open Repository and Archive

Die Umsetzung

- Informatikstrategie der UZH (Nov. 2005)
„Die Universität bevorzugt den Einsatz von Open Source-Software.“
- **Outsourcing** für ein rasches Going-Live mit einem Anbieter einer Open Source Lösung



Outsourcing

- Anbieter für OpenSource Lösungen
 - www.openrepository.com
mit [DSpace](#) (entwickelt am [MIT](#))
 - www.eprints.org
mit EPrints an der [School of Electronics and Computer Science](#)
der University of Southampton
 - www.cilea.it
Non-profit Konsortium italienischer Universitäten mit DSpace
oder Eprints
- Entscheidung für openrepository.com
 - Angebotsumfang und Preis
 - Bereits bestehende Beziehungen (BioMed Central)



Outsourcing

- Outsourcing für die Startphase
 - Start für Going Online nicht verzögern
 - mögliche, definitive Software seriös evaluieren
 - Raum für die Installation möglicher Systeme schaffen ohne Produktion zu gefährden
 - Know-how Aufbau für definitives System ohne Produktionsdruck



ZORA - Zurich Open Repository and Archive

- Die Lösung



Open Repository Silver Edition

- **Features**
- **STANDARD EDITION features plus**
- Batch uploading of content to pre-populate repository for customers
- Automatic conversion of proprietary file formats to PDF
- Institutional authentication integration
- Data feeds to automatically populate repository with new open access articles' metadata from your institution
- **Und ein bisschen Gold ist auch dabei**



ZORA - Zurich Open Repository and Archive

- Vertrag unterzeichnet Januar 2006
- Start set-up Februar 2006
- Start Produktion Mai 2006
- ZORA online Oktober 2006
- Ziel **ZORA inhouse nach zwei Jahren**
- OA-Website online Oktober 2006

Quick Search:

Go



University of Zurich

Advanced Search

[Home](#) :: [Register/Log In](#) :: [My ZORA](#) :: [Submit](#) :: [About ZORA](#) :: [Help!](#) :: [Contact](#)

Browse by:

- [Communities & Collections](#)
- [Titles](#)
- [Authors](#)
- [Date](#)

Zurich Open Repository and Archive

Welcome to ZORA

ZORA (Zurich Open Repository and Archive) provides open and worldwide access to the research and scholarly output of the University of Zurich, Switzerland. A focus is on qualified, refereed publications.

Communities

Select a community to browse its collections.

[Faculty of Theology](#)

[Faculty of Law](#)

[Faculty of Economics](#)

[Faculty of Medicine](#)

[Vetsuisse Faculty](#)

[Faculty of Arts](#)

[Faculty of Science](#)



Quick guides

- [Getting started](#)
- [Using search](#)
- [Browsing](#)
- [Submitting content](#)
- [Editing your details](#)

[more help...](#)



Powered by [Open Repository](#)

Quick Search:

University of Zurich

Advanced Search

[Home](#) :: [Register/Log In](#) :: [My ZORA](#) :: [Submit](#) :: [About ZORA](#) :: [Help!](#) :: [Contact](#)

Browse by:

- [Communities & Collections](#)
- [Titles](#)
- [Authors](#)
- [Date](#)

\ [Zurich Open Repository and Archive](#)

Faculty of Science

Sub-communities within this community

- [Department of Geography](#) : [1]
- [Institute of Environmental Sciences](#) : [26]
- [Institute of Inorganic Chemistry](#) : [73]
- [Institute of Molecular Biology](#) : [116]
- [Institute of Zoology](#) : [470]

To find Items in this Community

or **browse**

Search for

In:

Recent Submissions

Count data, detection probabilities, and the demography, dynamics, distribution, and decline of amphibians.

Factors contributing to the maintenance of the genetic polymorphism at the locus LDH- B in the pool frog, *Rana lessonae*.

Analysis of survival probabilities of female common toads, *Bufo bufo*.

Environmental autocorrelation: curse or blessing?

The consequences of disrupted dispersal in fragmented red-cockaded woodpecker *Picoides borealis* populations.



Powered by [Open Repository](#)

Quick Search:

Go



University of Zurich

Advanced Search

[Home](#) :: [Register/Log In](#) :: [My ZORA](#) :: [Submit](#) :: [About ZORA](#) :: [Help!](#) :: [Contact](#)

Browse by:

- [Communities & Collections](#)
- [Titles](#)
- [Authors](#)
- [Date](#)

\ Zurich Open Repository and Archive \ Faculty of Science \ Institute of Zoology \ Post-prints

Please use this identifier to cite or link to this item: <http://hdl.handle.net/2379/4416>

| | |
|--------------------------------|---|
| Title: | Cholesterol is required for endocytosis and endosomal escape of adenovirus type 2. |
| Authors: | Imelli, N Meier, O Boucke, K Hemmi, S Greber, U F |
| Issue Date: | 1-Mar-2004 |
| Citation: | <i>J. Virol.</i> 2004, 78(6):3089-98 |
| Abstract: | The species C adenovirus type 2 (Ad2) and Ad5 bind the coxsackievirus B Ad receptor and alphav integrin coreceptors and enter epithelial cells by clathrin-mediated endocytosis. This pathway is rapid and efficient. It leads to cell activation and the cholesterol-dependent formation of macropinosomes. Macropinosomes are triggered to release their contents when incoming Ad2 escapes from endosomes. Here, we show that cholesterol extraction of epithelial cells by methyl-beta-cyclodextrin (mbetaCD) treatment reduced Ad5-mediated luciferase expression approximately 4-fold. The addition of cholesterol to normal cells increased gene expression in a dose-dependent manner up to threefold, but it did not restore gene expression in mbetaCD-treated cells. mbetaCD had no effect in the presence of excess cholesterol, indicating that the inhibition of gene expression was due specifically to cholesterol depletion. Cholesterol depletion inhibited rapid Ad2 endocytosis, endosomal escape, and nuclear targe... |
| URI: | http://hdl.handle.net/2379/4416 |
| ISSN: | 0022-538X |
| PubMed ID: | 14990728 |
| DOI: | 10.1128/JVI.78.6.3089-3098.2004 |
| Type: | Article |
| Appears in Collections: | Post-prints |

Files in This Item:

| File | Description | Size | Format |
|--------------------|-------------|-------|-----------|
| Imelli 2004JVI.pdf | | 922Kb | Adobe PDF |

[View/Open](#)

[Show full item record](#)

All items in this repository are protected by copyright, with all rights reserved.



ZORA - Zurich Open Repository and Archive

Softwarelösungen

- Dspace (Basis des aktuellen ZORA)
- Eprints (OpenSource, weite Verbreitung)
- CDSInvenio (OpenSource aus der Schweiz)
- Fedora (OpenSource, im Einsatz in Genf und Lausanne)
- OPUS (OpenSource, verbreitet in Deutschland)
- Hoffnung auf Bildung einer Gemeinschaft auch in der Schweiz



Universität Zürich und Open Access

Die Erfahrungen
Die Fragen





Universität Zürich und Open Access



- Erklärter politischer Wille zu Open Access
- Leitlinien
- Mandat



Bewusstseinsbildung

**Open Access
beginnt mit der Aushandlung
des Verlagsvertrages**



Bewusstseinsbildung

**Keystroke to
Open Access -
Hinterlegung der Publikation
im Institutional Repository**



Copyright



Copyright

- Unverbindlich auf der Ebene der Verlagseintragungen
- Massgebend ist das Copyright Transfer Agreement für jede einzelne Zeitschrift





Licence to publish

Rights reserved by Author

- *Educational or research use*
- *Dissemination*
- *Preservation*
- *Future reuse*
- *Personal use*
- *Use by end users*



Finanzierung

Reader/Library pays





Finanzierung

Author pays





Finanzierung

Funder pays

Publikationskosten sind
Forschungskosten





Marketing

- Dossier Open Access
- Website Open Access
- Institutsversammlungen
- Arbeitsgruppen
- Einzelgespräche
- Pressekonferenzen
- Rundschreiben, Flyer



Netzwerk Open Access

- **Leitung der Universität Zürich**
 - Vision und Strategie
- **Wissenschaftler an der Universität Zürich**
 - Produzenten und Lieferanten von Publikationen
- **Hauptbibliothek Universität Zürich**
 - Projektleitung, Kompetenzzentrum Open Access, zentrale Redaktion, Workflow, Copyright-Klärungen
- **Informatikdienste der Universität Zürich**
 - Projektleitung, Betreiber von ZORA, Software-Entwicklung, Updates
- **Rechtsdienst der Universität Zürich**
 - Copyright-Klärungen



Netzwerk Open Access

- **Bibliotheken der Universität Zürich**
- Publikationsmanager vor Ort, Eingabestelle für ZORA, Sammeln von Publikationen
- **Institutssekretariate**
- Eingabestelle für ZORA, Sammeln von Publikationen



Netzwerk Open Access

Unterschiedliche Disziplinen haben
unterschiedliche Publikationskulturen



Netzwerk Open Access

- Internationale und nationale Konferenzen
- Best Practice anderer Anwender
- Persönliche Kontakte



Technische Aspekte und Qualitätssicherung

- Workflow
 - Peer- oder Editoren-Review
 - Kontrolle Metadaten
 - Embargo
- Schnittstellen zum Schaffen von Mehrwert
 - Akademische Berichte
 - Webseiten der Forschenden
- Sichtbarkeit der Universität Zürich
 - ZORA in Google Scholar
 - ZORA in Open DOAR



ZORA





ZORA - Zurich Open Repository and Archive

ZORA

www.zora.uzh.ch

OA-Website

www.oai.uzh.ch

Mail

zora@hbz.uzh.ch

Home

www.hbz.uzh.ch