

16. Juni 2016

Forschungsdatenmanagement

**Serviceleistungen der Bibliothek
des Deutschen Krebsforschungszentrums**

Dagmar Sitek

dkfz.

DEUTSCHES
KREBSFORSCHUNGSZENTRUM
IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT



50 Jahre – Forschen für
ein Leben ohne Krebs

Pro Forschungsdatenmanagement:

- Nachvollziehbarkeit
- Nachnutzbarkeit



Sie sind hier: [Startseite](#) > [Über uns](#)

Über uns ▾

- [Zahlen & Fakten](#)
- [Organisation & Management](#)
- [Freunde & Förderer](#)
- [Alumni](#)
- [Anfahrt](#)
- [50 Jahre DKFZ - eine Chronik](#)

Über uns

Willkommen im Deutschen Krebsforschungszentrum

Über 450 000 Menschen erkranken jedes Jahr in Deutschland an Krebs. Dabei stellt diese Krankheit die Forschung vor besonders große Herausforderungen. Denn Krebs ist nicht gleich Krebs, und selbst von Patient zu Patient verläuft die Krankheit oft unterschiedlich. Das Deutsche Krebsforschungszentrum (DKFZ) widmet sich als größte biomedizinische Forschungseinrichtung in Deutschland und Mitglied in der [Helmholtz-Gemeinschaft](#) deutscher Forschungszentren laut seiner [Satzung](#) ganz der Aufgabe, Krebsforschung zu betreiben. Unsere ca. 2.800 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, davon über 1.200 Wissenschaftler, erforschen in mehr als 90 [Abteilungen und Arbeitsgruppen](#) wie Krebs entsteht, erfassen Krebsrisikofaktoren und suchen nach Strategien, die verhindern, dass Menschen an Krebs erkranken. Sie entwickeln neue Ansätze, mit denen Tumoren präziser diagnostiziert und Krebspatienten erfolgreicher behandelt werden können.

Eine besondere Auszeichnung war 2008 die Verleihung des [Nobelpreises für Medizin](#) an Prof. [Harald zur Hausen](#). Er hatte entdeckt, dass humane Papillomviren (HPV) den Gebärmutterhalskrebs auslösen.

2014 erhielt mit Prof. [Stefan W. Hell](#) der zweite [DKFZ-Wissenschaftler den Nobelpreis](#). Er wurde für seine „Entwicklung hochauflösender Fluoreszenz-Mikroskopie“ mit dem Nobelpreis für Chemie ausgezeichnet.

Die Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen des [Krebsinformationsdienstes \(KID\)](#) klären Betroffene, Angehörige und interessierte Bürger über die Volkskrankheit Krebs auf. Das Zentrum wird zu 90 Prozent vom Bundesministerium für Bildung und Forschung und zu 10 Prozent vom Land Baden-Württemberg [finanziert](#).

Einzelne Datenelemente:

- viele einzelne Datenelemente
- viele verschiedene Datenformate
- unterschiedliche Speicherorte
- hohe Personalfuktuation



Gefahr von Datenverlusten!!!

Daten in Datenbanken:

- Daten liegen unverbunden
in Datenbanken



Gefahr von Datensilos!!!



Publikationsdatenbank

English

Publikationsdatenbank

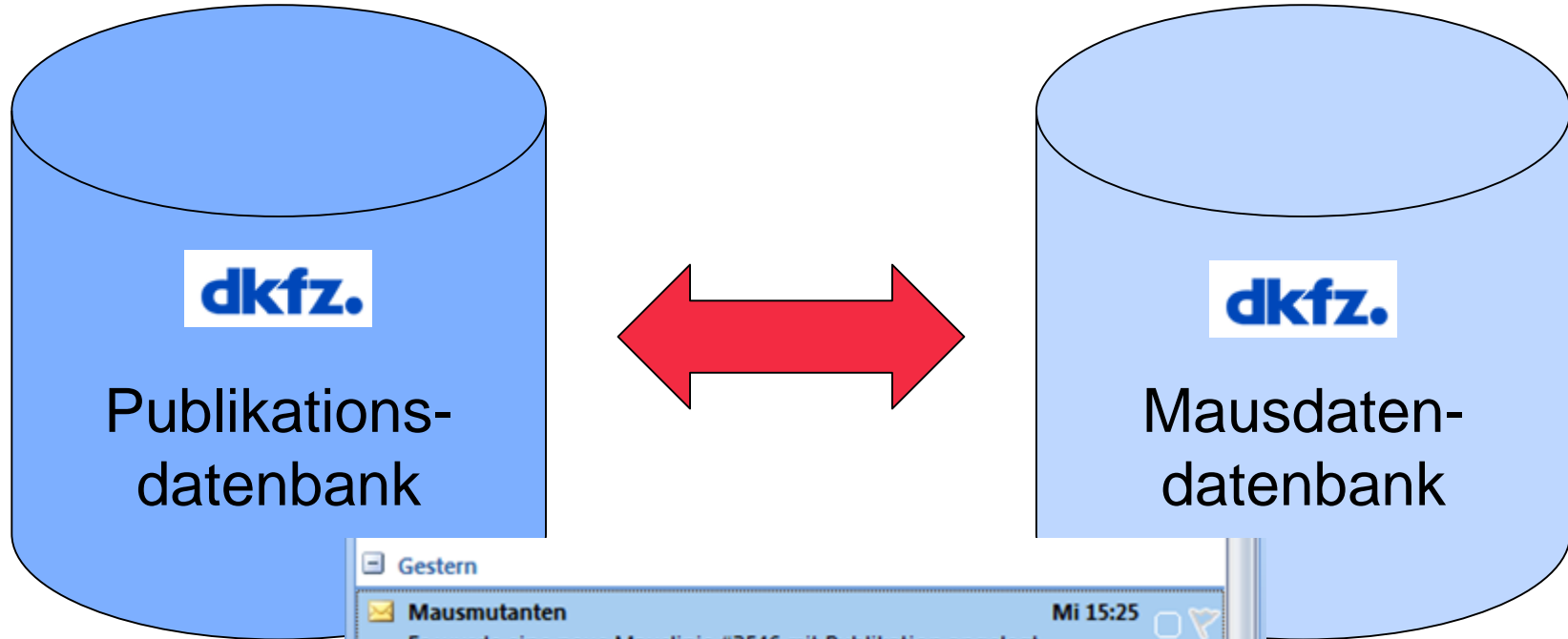


Suchseite

Anmeldeseite

Suche

Kostenstelle(n)	Publikationsart	Programme	Kooperationen
Alle A010 A011 A012 A013	Alle Buch Buchbeitrag Hochschulschrift Journal-Artikel	Alle Herz-Kreislauf Krebsforschung Programmungebunden	Alle Allianz Immunotherapy Allianz Systems Biology DKFZ-ZMBH-Allianz Siemens Allianz
von	bis	Autor	
2014	2015	Müller	
Übersichtsartikel	Epub / in press	ISI referiert	
Originalartikel	Alle	Alle	
<p>Suchen</p>			



Gestern		
✉	Mausmutanten Es wurde eine neue Mauslinie #3546 mit Publikation angelegt.	Mi 15:25
Montag		
✉	Mausmutanten Bei Mauslinie #2903 wurde der Text im Feld Publikation geändert.	Mo 9:21
Letzte Woche		
📁	Mausmutanten Es wurde eine neue Mauslinie #3545 mit Publikation angelegt.	So 21:22
✉	Mausmutanten Es wurde eine neue Mauslinie #3544 mit Publikation angelegt.	So 21:09
✉	Mausmutanten Es wurde eine neue Mauslinie #3543 mit Publikation angelegt.	So 21:00

English | Welcome, A. Heppert | ?

dkfz.

GERMAN
CANCER RESEARCH CENTER
IN THE HELMHOLTZ ASSOCIATION50 Years – Research for
A Life Without Cancer

Mouse Mutants

Intranet > Mausmutanten > Overview > Details View

Introduction	Overview	Contact
--------------	----------	---------

Description of the mouseline						
<i>Mouseline#</i>	Id: 483 Date: 3/24/2009 Last change: 11/26/2013					
<i>Short name: *</i>	HPV11 E2 x URR11					
<i>Tierbase No.:</i>	2390				<i>Stock-No.:</i>	
<i>Description of mutant:</i>	<i>Type of mutation</i>	<i>mutated gene / transgene</i>	<i>Donor of transgene</i>	<i>reg. element</i>	<i>Donor of reg. elem.</i>	<i>vector used</i>
	transgenic overexpressor	HPV11 E2	HPV 11	Ubiquitin C promoter	Homo sapiens	pUC 18
	transgenic overexpressor	LacZ	E. coli	HPV11 URR	HPV 11	pBluescript KS
<i>Risk group: (Gene Tech. Act) *</i>	1					
<i>Gene ID# (MGI, OMIM):</i>						
<i>Father (name of mutant), genotype:</i>	HPV11 E2 x URR11					
<i>Mother (name of mutant), genotype:</i>	HPV11 E2 x URR11 or WT					
<i>Genetic background:</i>	B6D2Fn					

Publication: Schenkel J, Gaissert H, Protopapa EE, Weiher H, Gissmann L, Alonso A (1999): The human Papillomavirus type 11 upstream regulatory region triggers hair-follicle-specific gene expression in transgenic mice. J Invest Dermatol 112, 893-898.

Leykauf,K., Kabsch,K., Gassler,N., Gissmann,L., Alonso,A., Schenkel,J.: Expression of the HPV11 E2 gene in transgenic mice does not result in alterations of the phenotypic pattern. Transgenic Research 17 (1), 1-8, 2008.

*Scientific reason of mouse generation/
short description of the line: ** Mouse model for HPV-11 regulation

*Severity classification:
(Animal Welfare Act) ** none

*Description of the severity classification
incl. genotypes: ** Reportermaus, keine Belastung beobachtet

Characteristics of the line:

Homozygous lethal? No

Phenotype:

Behavioral characteristics:

Deutsch

publication database

search page

logon page

Online First / epub ahead of
print

no

date of publication

journal article

in press

no

department	W430, F020, F050
alliances / cooperations	
programmatic correlation	Krebsforschung

supplementary material

article	original article
title	Expression of the HPV11 E2 gene in transgenic mice and the phenotypic pattern
authors	Leykauf,K., Kabsch,K., Gassler,N., Gissmann,L., Alons

Web of Science

000251869000001

PubMed

17701441

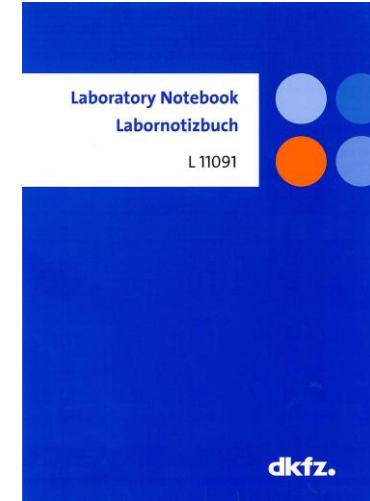
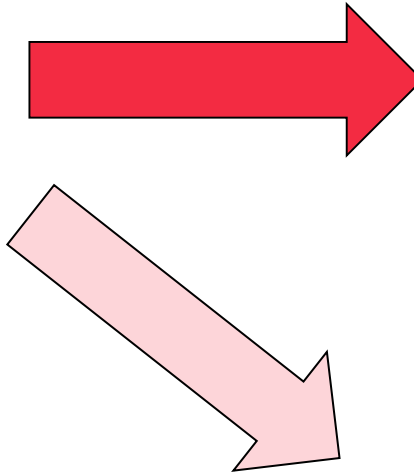
journal title	Transgenic Research
volume	17
issue	1
start page	1
endpage	8
date of publication	2008

number of labjournal

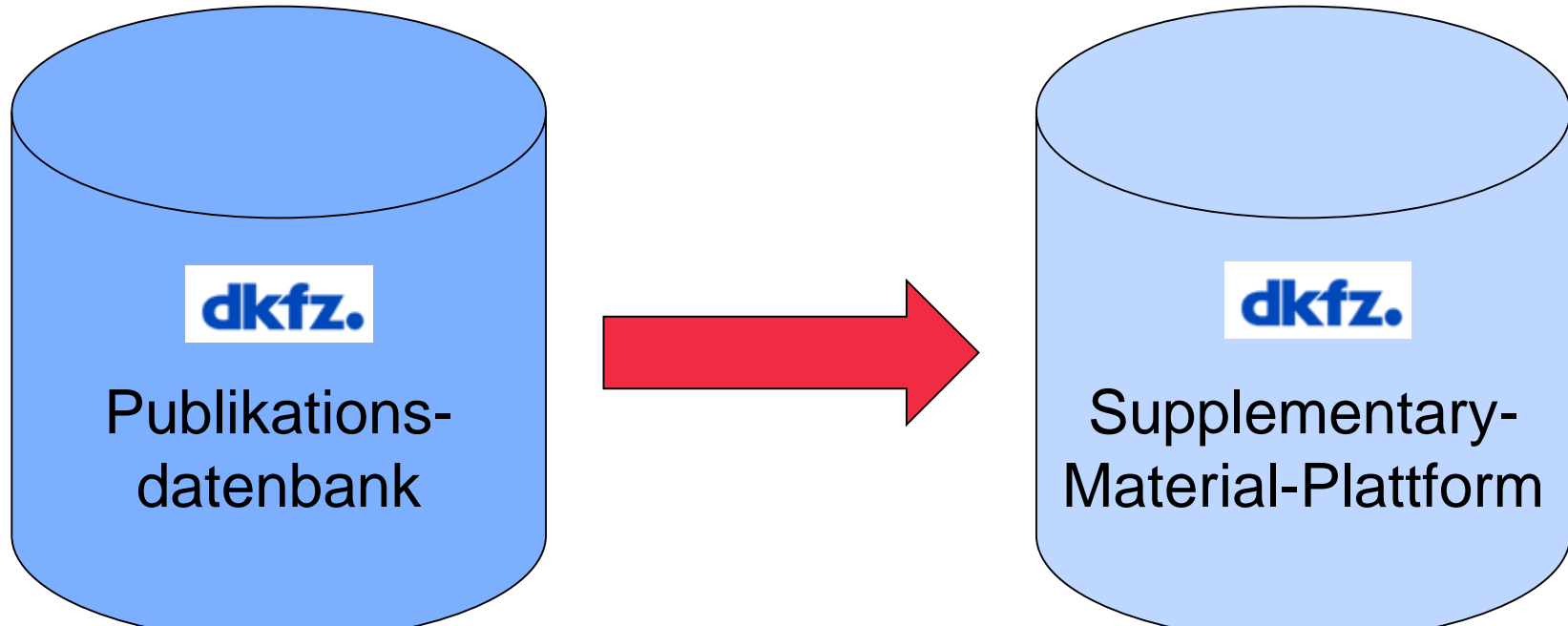
mouse database



HPV11 E2 613
HPV11 E2 623
HPV11 E2 871
HPV11 E2 871
HPV11 E2 x URR11



supplementary material	<ol style="list-style-type: none">1. http://doi.dkfz.de/10.6097/DKFZ/IR/26847/1.gif2. http://doi.dkfz.de/10.6097/DKFZ/IR/26847/123.docx3. http://doi.dkfz.de/10.6097/DKFZ/IR/26847/Figure-a.gif
Web of Science	000301725900003
PubMed	21996756
Laborbuchnummer	L11091
Mausdatenbank	



supplementary material	<ol style="list-style-type: none">1. http://doi.dkfz.de/10.6097/DKFZ/IR/26847/1.gif2. http://doi.dkfz.de/10.6097/DKFZ/IR/26847/123.docx3. http://doi.dkfz.de/10.6097/DKFZ/IR/26847/Figure-a.gif
Web of Science	000301725900003
PubMed	21996756
Laborbuchnummer	L11091
Mausdatenbank	

Vorteile:

- gut realisierbar
- gut erweiterbar
(auch mit externen Quellen)
- Features der Ursprungsdatenbank
bleiben erhalten

Vorteile:

- Zentraler Nachweis von allen Forschungsdaten, die zu einer Publikation geführt haben, an einer Stelle
- Publikationsdaten erschließen Forschungsdaten

Ergänzende Angebote:

- Beratung
- Datenzentrum für DOIs

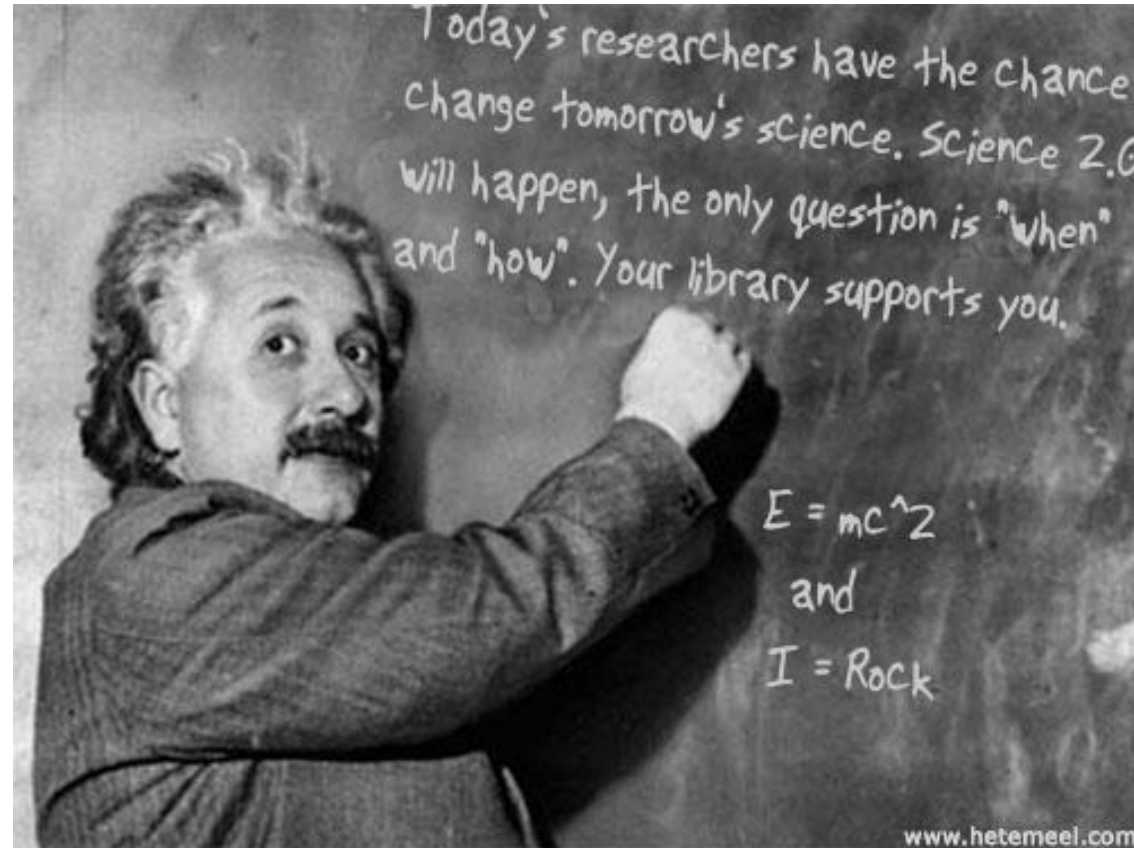
Zukünftige Angebote:

- Wissenschaftliches Archiv
- Archiv für wissenschaftliche Lebensläufe

Dagmar Sitek

d.sitek@dkfz.de

www.dkfz.de



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**