

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

**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.

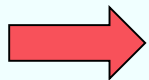
Eine besondere Auszeichnung war 2008 die Verleihung des [Nobelpreises für Medizin](#) an Prof. [Harald zur Hausen](#). Er hatte entdeckt, dass humane Papillomviren (HPV) den Gebärmutterhalskrebs auslösen.

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:

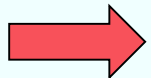
- viele einzelne Datenelemente
- viele verschiedene Datenformate
- unterschiedliche Speicherorte
- hohe Personalfluktuatation



Gefahr von Datenverlusten!!!

Daten in Datenbanken:

- Daten liegen unverbunden
in Datenbanken



Gefahr von Datensilos!!!

DKFZ Homepage | Deutsch | Willkommen, Sitek Dagmar

 **Intranet**
50 Jahre – Forschen für
ein Leben ohne Krebs

Startseite | Gremien & Vertretungen | Administration & Stabsstellen | Förderprogramme & Kooperationen | **Wissenschaftliche Services** | Service & Support | Formularcenter

Startseite > Wissenschaftliche Services > Zentrale Einheiten > Zentralbibliothek > Publikationsdatenbank

Publikationsdatenbank

English

Publikationsdatenbank

Suchseite | Anmeldeseite

Suche

Kostenstelle(n)

Alle
A010
A011
A012
A013

Publikationsart

Alle
Buch
Buchbeitrag
Hochschulschrift
Journal-Artikel

Programme

Alle
Herz-Kreislauf
Krebsforschung
Programmungebunden

Kooperationen

Alle
Allianz Immunotherapy
Allianz Systems Biology
DKFZ-ZMBH-Allianz
Siemens Allianz

von
2014

bis
2015

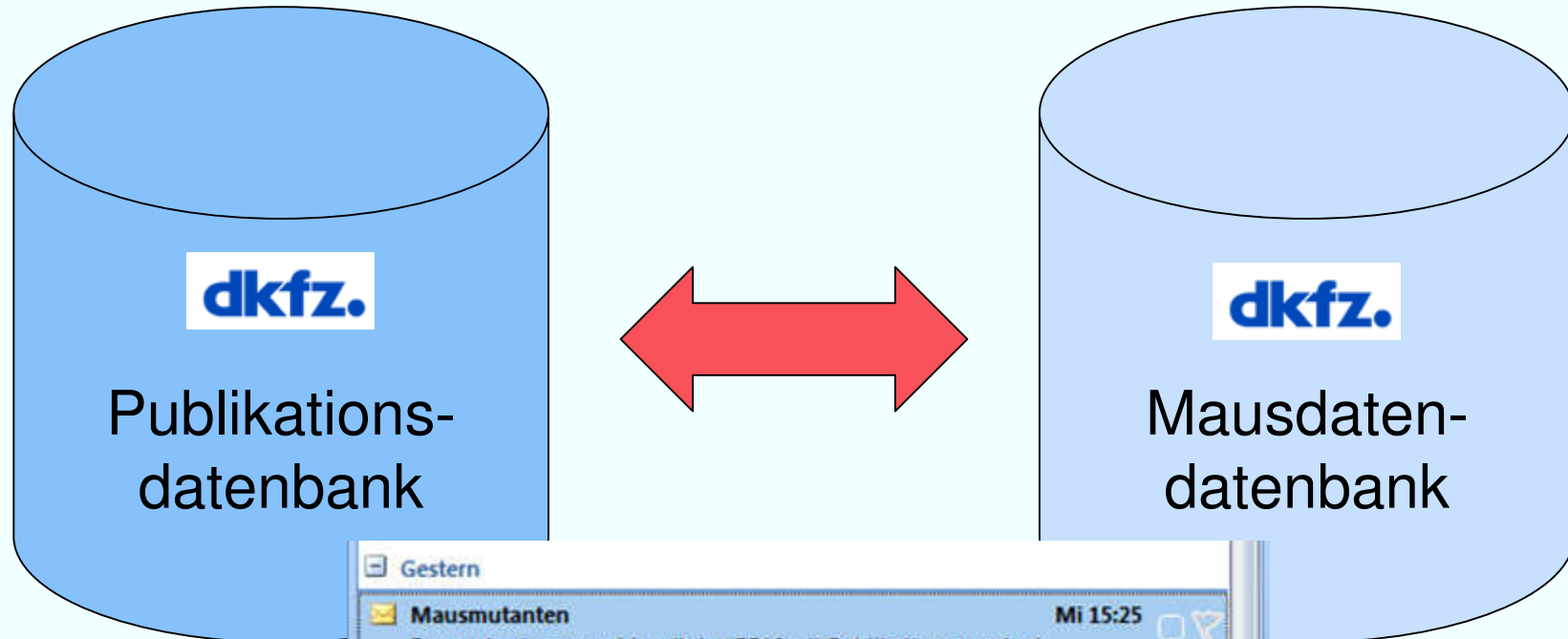
Autor
Müller

Übersichtsartikel
Originalartikel

Epub / in press
Alle

ISI referiert
Alle

Suchen



English | Welcome, A. Heppert | ?

dkfz.

GERMAN
CANCER RESEARCH CENTER
IN THE HELMHOLTZ ASSOCIATION

50 Years – Research for
A Life Without Cancer

Mouse Mutants

Intranet > Mausmutanten > Overview > Details View

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

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

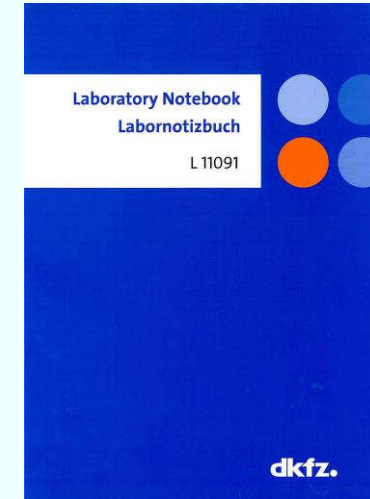
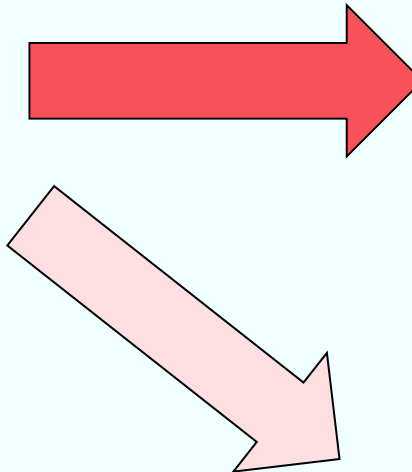
Homozygous lethal?

No

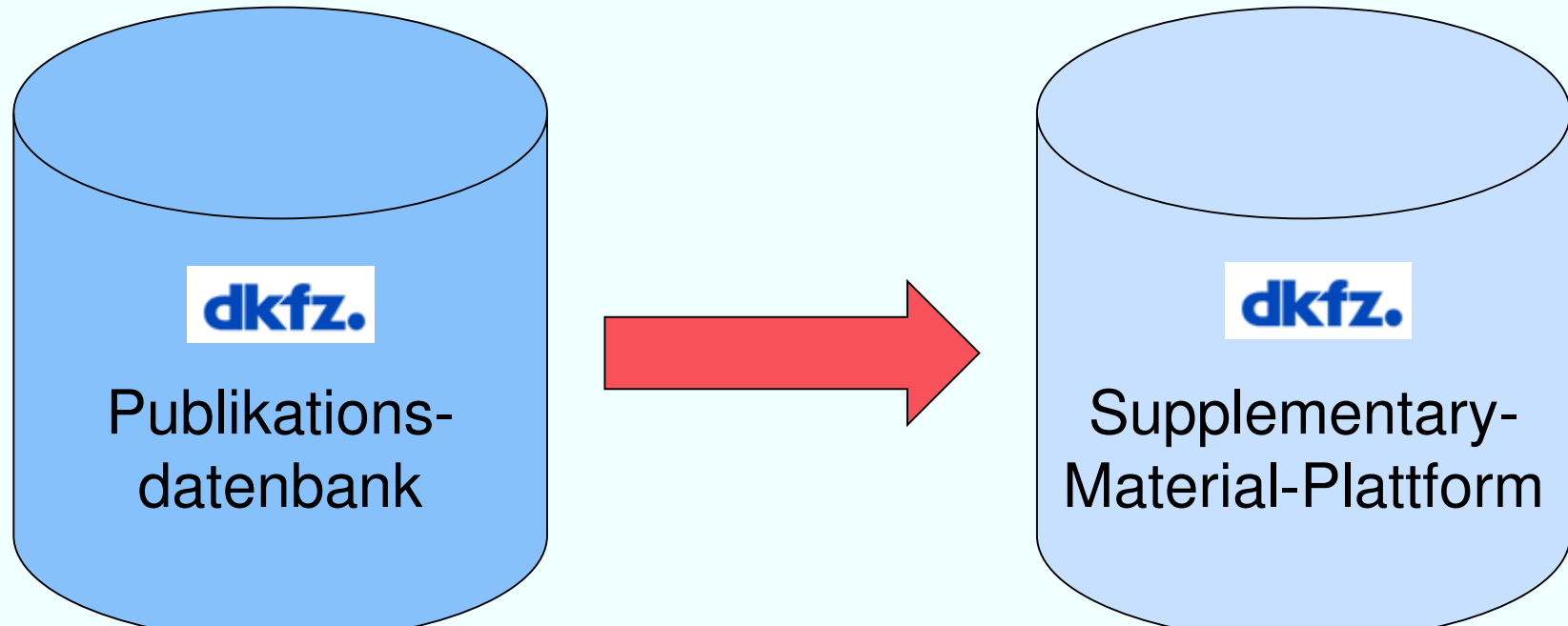
Phenotype:

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	Web of Science	000251869000001
title	Expression of the HPV11 E2 gene in transgenic mice and the phenotypic pattern	PubMed	17701441
authors	Leykauf,K., Kabsch,K., Gassler,N., Gissmann,L., Alons	number of labjournal	
journal title	Transgenic Research	mouse database	HPV11 E2 613 HPV11 E2 623 HPV11 E2 871 HPV11 E2 871 HPV11 E2 x URR11
volume	17		
issue	1		
start page	1		
endpage	8		
date of publication	2008		



supplementary material	1. http://doi.dkfz.de/10.6097/DKFZ/IR/26847/1.gif 2. http://doi.dkfz.de/10.6097/DKFZ/IR/26847/123.docx 3. http://doi.dkfz.de/10.6097/DKFZ/IR/26847/Figure-a.gif
Web of Science	000301725900003
PubMed	21996756
Laborbuchnummer	L11091
Mausdatenbank	



supplementary material	1. http://doi.dkfz.de/10.6097/DKFZ/IR/26847/1.gif 2. http://doi.dkfz.de/10.6097/DKFZ/IR/26847/123.docx 3. 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

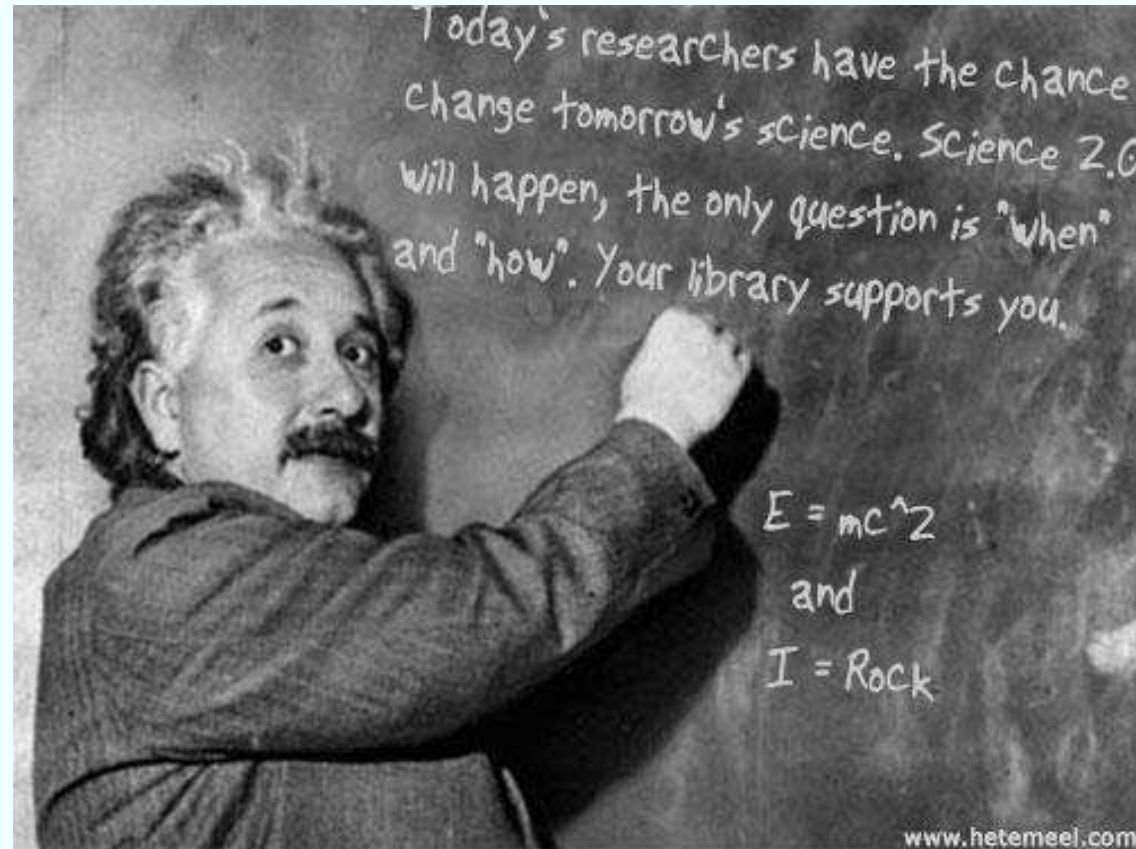
Zukünftige Angebote:

- Wissenschaftliches Archiv
- Archiv für wissenschaftliche Lebensläufe

Dagmar Sitek

d.sitek@dkfz.de

www.dkfz.de



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**