



Gen-ethischer Informationsdienst

Teilweise unbeachtete Agrar-Debatten

# Keine zweite Wahl



## Baumwollbauern klagen gegen Monsanto

Prozess wegen Qualitätsmängeln  
in Burkina Faso

## Open Science gegen das System

Ansätze für eine  
bessere Wissenschaft

## Breite Zustimmung

Wird das Prinzip der informierten  
Einwilligung ausgehöhlt?

# INHALT

## In Bewegung

Rückblick und Ausblick ..... 4

### Titelthema Agrarpolitik

#### Keine zweite Wahl

Einführung ..... 6

#### Auf der Suche nach dem Offensichtlichen

Zur Zukunft der Landwirtschaft in Deutschland  
Von Marcus Nürnberger ..... 8

#### „Reduktionistisches Pflanzenbild“

Gentechnikfreie Saatgutarbeit von neuer Gentechnik bedroht  
Interview mit Eva Gelinsky ..... 11

#### Lebensmittelstandards: Der Weisheit letzter Schluss?

Gar nicht so einfach: Politik mit dem Warenkorb  
Von Rudolf Buntzel ..... 15

#### Big Data entdeckt das Saatgut

Die digitale Speicherung genetischer Daten droht die internationalen  
Regeln zu unterlaufen  
Von Edward Hammond ..... 18

#### Neuartige Lebensmittel

Überblick  
Von Christof Potthof ..... 21

## • Landwirtschaft und Lebensmittel

### Burkina Faso: Klage gegen Monsanto

Prozess wegen Qualitätsmängeln in Burkina Faso  
Von Peter Dörrie ..... 25

## • Mensch und Medizin

### Open Science gegen das System

Ansätze für eine bessere Wissenschaft  
Von Isabelle Bartram ..... 31

## • Politik und Wirtschaft

### TTIP bringt Gentechnik-Regulierung durcheinander

TTIP beeinflusst EU-Entscheidungsprozesse schon jetzt  
Von Daniel Hertwig ..... 39

### TTIP-Leaks: Befürchtungen bestätigt

Das Abkommen könnte gv-Pflanzen den Weg ebnen  
Von Anne Bundschuh ..... 40

### Breite Zustimmung

Wird das Prinzip der informierten Einwilligung ausgehöhlt?  
Von Wolfgang Linder ..... 41

### Vor 30 Jahren ...

Dokumentation:  
Genetische Manipulation soll Fleischproduktion erhöhen  
Aus GID 16/17, Juni/Juli 1986 ..... 43

## • Kurz notiert

### Kurznachrichten aus den Bereichen

Landwirtschaft und Lebensmittel ..... 22  
Mensch und Medizin ..... 28  
Politik und Wirtschaft ..... 36

## • Magazin

### Rezensionen, Materialien und Termine

..... 44



# Breite Zustimmung

Im April ist die neue EU-Datenschutzgrundverordnung fertig gestellt worden. Was sie für die Forschung mit Biobanken bedeutet, ist noch nicht ausgemacht.

Von Wolfgang Linder

Im Grunde brauchen wir überhaupt keinen *informed consent*, so im Dezember 2013 Roland Jahns, Direktor einer Biomaterialbank in Würzburg zum Thema Einwilligung in die Speicherung und Nutzung von Proben und Daten zu Forschungszwecken. „Der Spender kann eigentlich selber entscheiden, bis zu welchem Grad er überhaupt informiert werden will und auch, ob er eine Rückmeldung haben will. Es gibt ja auch das Recht auf Nichtwissen, und das müssen wir natürlich auch gewährleisten“. (1)

So einleuchtend die Argumentation beim ersten Lesen erscheint, so hanebüchen ist sie. Denn Jahns vermengt hier zwei ganz verschiedene Fragen des Persönlichkeitsschutzes: In der Tat, wenn es um die Rückmeldung von Forschungsergebnissen an Proband\*innen geht, die ihre persönliche Gesundheit betreffen, haben sie ein Recht auf Nichtwissen, das heißt, sie müssen darüber entscheiden dürfen, ob sie Forschungsergebnisse, die etwas über ihren individuellen Gesundheitszustand aussagen, wissen wollen - etwa über eine genetische Besonderheit, die mit einem erhöhten Risiko für eine bestimmte Erkrankung einhergeht. Mit der Einwilligung in die Proben- und Datenerhebung selbst aber hat dieses Recht überhaupt nichts zu tun. Denn dort geht es um die Frage, welches die Voraussetzungen sind für eine wirksame Einwilligung in die Speicherung der eigenen Daten und Bioproben zum Zweck ihrer späteren Verwendung in Forschungsprojekten.

Seit es Biobanken gibt, wird diese Frage immer wieder diskutiert. Müssen Proband\*innen darüber informiert werden, für welche konkreten Forschungsprojekte ihre

Daten und Bioproben genutzt werden sollen, ist also eine informierte Zustimmung notwendig, damit die Einwilligung wirksam ist? Oder reicht ein so genannter *broad consent*?

## Bedarfsgerechte Einwilligungskonzepte

Beim *broad consent* sollen allgemeine Angaben zu den Nutzungszwecken genügen, beispielsweise „für wissenschaftliche Forschung“. Das widerspricht zwar der geltenden deutschen Rechtslage, wonach grundsätzlich immer eine *informierte* Einwilligung notwendig ist, das heißt Proband\*innen über den spezifischen Zweck der Speicherung zu unterrichten sind. (2) Der *broad consent* entspricht aber dem Bedarf, der durch die Einrichtung und den Betrieb von Biobanken entsteht. Nicht umsonst ist immer wieder die Rede davon, dass das derzeitige Datenschutzrecht für Biobanken „dysfunktional“ sei. (3)

Denn ein *informed consent* ist bei Sammlungen von Proben und Daten in der Regel nicht möglich, weil konkrete Nutzungszwecke noch gar nicht bestehen. Biobanken werden auf Vorrat angelegt, als Reservoir für mögliche künftige Forschungsvorhaben, folglich *kann* über konkrete Nutzungen zum Zeitpunkt der Probenabgabe und Datenspeicherung noch nicht informiert werden.

Entsprechend groß ist das Interesse von Biobank-Betreibern, dieses „dysfunktionale“ Datenschutzrecht zu funktionalisieren und auf den Bedarf von Biobanken auszurichten. Ein Beispiel ist die *Nationale Kohorte* (NA-KO). (4) Die Betreiber des Großprojektes gehen wie selbstverständlich davon aus, dass ein *broad consent* ausreicht. So informiert der Vordruck der Einwilligungserklärung die Teilnehmer\*innen lediglich darüber, dass die Nutzung ihrer Daten und Proben der Erforschung häufiger Volkskrankheiten und deren Prävention und Heilung dienen solle. Von einer Einwilligung in die Nutzung für konkrete Vorhaben ist nicht die Rede. Vielmehr wird ausdrücklich Zustimmung dazu verlangt, dass man vor der Nutzung seiner Daten und Proben nicht erneut um seine Einwilligung gebeten wird. (5)

## Dynamischer Konsens

Dass in dem eingangs zitierten Interview Jahns als Direktor einer Biobank den *informed consent* für überflüssig erklärte, steht also in einer gewissen Tradition. Dennoch gibt es auch jenseits des *broad consent* Alternativen zur informierten Zustimmung: Um Teilnehmer\*innen von Biobankprojekten die Möglichkeit zu geben, über die konkrete Nutzung ihrer Proben und Daten zu entscheiden, ist seit einigen Jahren ein neues Konzept in der Diskussion, der so genannte *dynamic consent*. Grob zusammengefasst besteht es darin, dass Proband\*innen zunächst zustimmen, ihre Proben und Daten zur Verfügung zu stellen, und jedes Mal, wenn ein konkretes Forschungsprojekt ansteht, um Einwilligung in deren Nutzung gebeten werden.

Bereits 2009 hatte die OECD für die Verarbeitung von Daten und Proben in Biobanken indirekt eine solche „dynamische Zustimmung“ empfohlen: (6) Auch der Berliner Datenschutzbeauftragte forderte 2013 in einer Stellungnahme zur NAKO, Verfahren einzurichten, mit denen Teilnehmer\*innen des Großforschungsprojektes bei späteren konkreten Forschungsvorhaben über die Freigabe ihrer Daten entscheiden können. (7) Und in Großbritannien, wo umstrittene Big-Data- und Biobank-Projekte wie *Care.data* oder die *UK Biobank* um Akzeptanz bemüht sind, ist mit *EnCoRe* eine Internet-Plattform entwickelt worden, die Proband\*innen ermöglichen soll, fortlaufend ihr Einverständnis - oder eben auch ihr Nichteinverständnis - zur Nutzung ihrer Daten und Bioproben für konkrete Forschungsprojekte erklären zu können. Dies soll einerseits die Bereitschaft zur Beteiligung stärken, andererseits aber auch den Einzelnen „eine größere persönliche Kontrolle über die Nutzung ihrer Daten erlauben“. (8)

Auch die NAKO hat ein Portal in Aussicht gestellt, vermutlich vor allem, um auf die Kritik an der fehlenden Transparenz und Mitwirkung für die Teilnehmer\*innen zu reagieren. Der versprochenen Internetseite sind allerdings bescheidenere Ziele gesetzt als *EnCoRe*. Es soll NAKO-Teilnehmer\*innen lediglich *im Nachhinein* Auskunft über die Nutzung ihrer Untersuchungsdaten und Bioproben in Forschungsprojekten erteilen. (9) Über laufende und künftige Forschungsvorhaben sollen sich Proband\*innen dagegen nicht informieren können, geschweige denn, dass sie um ihr Einverständnis gebeten würden. Immerhin könnten sie mit einem solchen Portal ihre Kenntnis früherer Forschungsprojekte zum Anlass nehmen, ihre Teilnahme an der NAKO grundsätzlich zu widerrufen.

## Reicht künftig ein einfaches „Ja“?

Wie der Umgang mit den Persönlichkeitsrechten von Proband\*innen in Biobankprojekten künftig aussehen wird, ist noch nicht ausgemacht: Seit 2011 wurde an einer einheitlichen Verordnung zum Datenschutz für die Mitgliedstaaten der Union gearbeitet, in der auch der Umgang mit Daten in der Forschung geregelt wird. Betreiber

von Biobanken haben in dieser Zeit massiv versucht, das Modell des *broad consent* akzeptabel zu machen, um die Sammlung von Daten und Proben zu vereinfachen.

Fraglich ist, inwiefern sich diese Bemühungen in der neuen Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) niederschlagen. (10) Die *Technologie- und Methodenplattform für vernetzte medizinische Forschung e.V.* (TMF) hat die im April endgültig verabschiedete DSGVO in einer ersten Stellungnahme für ihre Auffassung in Anspruch genommen, für die Speicherung von Daten und Bioproben genüge die allgemeine Zustimmung der Betroffenen, also ein *broad consent*. (11) Diese Auslegung zumindest ist voreilig und verfehlt.

Beim Blick auf die Artikel der DSGVO eröffnet sich ein komplexes Normgefüge, dessen Auslegung keinesfalls so eindeutig ist, wie die TMF in ihrer Stellungnahme suggeriert. Zwar scheinen die Artikel 9 Absatz 2j und 89 Absatz 1 auf den ersten Blick die wissenschaftliche Forschung zu privilegieren; sie enthalten jedoch keinesfalls Regelungen, die die Rechte der teilnehmenden Personen einschränken. Vielmehr sollen auch hier das Recht auf Datenschutz gewahrt und Maßnahmen zur Wahrung der Grundrechte und Interessen der betroffenen Person vorgesehen werden (Artikel 9, Absatz 2j). Geeignete Garantien für deren Rechte und Freiheiten sollen Geltung behalten (Artikel 89, Absatz 1 Satz 1). Beispiele für solche Garantien finden sich in den Informationspflichten, die Datenverarbeiter\*innen auferlegt sind (Artikel 13) oder in den Auskunftsrechten, die den von Datenverarbeitung Betroffenen eingeräumt werden (Artikel 15).

## DSGVO: Ganz so einfach wird es nicht

Schon diese allgemeinen Artikel lassen den Schluss zu, dass die in der DSGVO grundsätzlich angestrebte Transparenz der Datenverarbeitung auch für Forschungsvorhaben Gültigkeit hat. Diese Annahme wird durch Artikel 89 Absatz 2 bestätigt, wonach die in Artikel 15 eingeräumten Auskunftsrechte auch für Forschungsvorhaben gelten. Zwar bleibt für Biobankbetreiber\*innen ein Türchen offen: Das Unionsrecht oder das Recht der Mitgliedstaaten darf Ausnahmen vorsehen, und zwar dann, wenn die Auskunftsrechte „voraussichtlich die Verwirklichung der spezifischen Forschungszwecke unmöglich machen oder ernsthaft beeinträchtigen“ und die Ausnahmen „für die Erfüllung dieser Zwecke notwendig sind“. (12) Dennoch zeigen die vielen Bedingungen, die vorliegen müssen, bevor eine Ausnahme beim Auskunftsrecht gemacht werden darf, für wie wichtig der Ordnungsgeber Transparenz gegenüber den von Datenverarbeitung Betroffenen auch in der Forschung erachtet.

Deutlich wird das auch im Kommentar zur DSGVO: Laut Satz 3 des Erwägungsgrundes 33 soll Personen, deren Daten für zukünftige Forschungsprojekte gespeichert werden sollen, Gelegenheit gegeben werden, ihre Einwilligung nur für bestimmte Forschungsbereiche oder Teile von Forschungsprojekten in dem vom verfolgten Zweck zugelas-



senen Maß zu erteilen. Und in Erwägungsgrund 63 heißt es, Datenverarbeiter\*innen sollten das Auskunftsrecht nach Möglichkeit dadurch unterstützen, dass sie den Fernzugang zu einem sicheren System bereitstellen, der den Betroffenen direkten Zugang zu ihren Daten ermöglicht.

Bezogen auf die Forschung mit Biobanken stützt die DSGVO also am ehesten das Modell einer *dynamischen* Zustimmung. Aus der Verordnung lässt sich jedenfalls nicht herauslesen, dass ein *broad consent* für die Lagerung von Bioproben beziehungsweise die Speicherung von Daten in Biobanken ausreicht. Vielmehr will der Ordnungsgeber ausdrücklich die Rechte der Betroffenen und die Transparenz der Verarbeitung ihrer Daten garantieren.

Sollten diese Rechte auch künftig den Teilnehmer\*innen an Biobanken verweigert werden - etwa in der NAKO - so wäre dies durch europäisches Recht nicht legitimiert. Dann wäre vielmehr zu vermuten, dass die Betreiber\*innen einen Wertverlust der gespeicherten Bioproben oder auch öffentliche Kritik an bestimmten Forschungsprojekten zu befürchten haben.

**Wolfgang Linder** ist Jurist, war bis 2004 stellvertretender Bremischer Datenschutzbeauftragter und ist zurzeit aktiv im Komitee für Grundrechte und Demokratie, für das er die Vorschriften der EU-DSGVO, die die Nutzung von Daten für wissenschaftliche Forschung regeln, eingehend untersucht hat; im Netz unter [www.grundrechtekomitee.de/node/771](http://www.grundrechtekomitee.de/node/771).

Fußnoten:

- (1) Interview der *Technologie- und Methodenplattform für vernetzte medizinische Forschung e.V. (TMF)*, [www.biobanken.de](http://www.biobanken.de) oder [www.kurzlink.de/gid236\\_a](http://www.kurzlink.de/gid236_a).
- (2) Vgl. Paragraphen 4 und 4a Bundesdatenschutzgesetz.
- (3) Regine Kollek „Biobanken: Ethische Herausforderungen aktueller Entwicklungen“, Referat auf der Plenarsitzung des Ethikrates am 27.11.08, Wortprotokoll, S. 7, [www.ethikrat/sitzungen/2008/biobanken](http://www.ethikrat/sitzungen/2008/biobanken).
- (4) Siehe [www.nako.de](http://www.nako.de). In der NAKO sollen Daten und Bioproben von 200.000 Menschen gespeichert und über den langen Zeitraum von 30 Jahren regelmäßig aktualisiert werden. Siehe dazu unter anderem den Schwerpunkt in GID Nr.229, April 2015, insbesondere S.7 bis 14.
- (5) NAKO-Einwilligungserklärung für Teilnehmer\*innen, Z. 1.4 und 2.7.3, [www.nako.de](http://www.nako.de) oder [www.kurzlink.de/gid236\\_i](http://www.kurzlink.de/gid236_i).
- (6) Vgl. OECD Guidelines On Human Biobanks And Genetic Research Databases (2009), Annotations, Zeile 28.
- (7) Jahresbericht für 2013, Z. 11.1, [www.datenschutz-berlin.de](http://www.datenschutz-berlin.de) oder [www.kurzlink.de/gid236\\_e](http://www.kurzlink.de/gid236_e).
- (8) Vgl. [www.hpl.hp.com](http://www.hpl.hp.com) oder [www.kurzlink.de/gid236\\_c](http://www.kurzlink.de/gid236_c), Übersetzung: GID-Redaktion. Nils Hoppe stellte EnCoRe auf der Jahrestagung des Deutschen Ethikrates 2015 als „geeignetes Instrument zur Realisierung des dynamic consent“ vor. Simultanmitschrift der Jahrestagung, S. 75 ff und 90, [www.ethikrat.org](http://www.ethikrat.org) oder [www.kurzlink.de/gid236\\_b](http://www.kurzlink.de/gid236_b).
- (9) NAKO-Datenschutzkonzept, 16.03.15, Z. 4.7.3.2 und NAKO-Ethik-Kodex, 05.11.15, Z. 3.6.5. Demnach sollen auf der künftigen Plattform Projekte und Ergebnisse ohne Personenbezug aufgelistet werden.
- (10) DSGVO, 04.05.16. <https://www.datenschutz-grundverordnung.eu> oder [www.kurzlink.de\\_gid236f](http://www.kurzlink.de_gid236f). Die Verordnung trat am 25.05.16 mit zwei Jahren Übergangsfrist in Kraft.
- (11) Infobrief zur DSGVO, 15.04.16, [www.tmf-ev.de](http://www.tmf-ev.de) oder [www.kurzlink.de/gid236\\_d](http://www.kurzlink.de/gid236_d).
- (12) Artikel 89 Absatz 2, DSGVO, a.a.O. S.85.

GID

Genethische Informationsdienste  
Nummer 16/17 / Juni/Juli 1986 / 2. Jahrgang

#### Genetische Manipulation soll Fleischproduktion erhöhen

München (g.id.) – Das Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT) hat der Maximilians-Universität in München Anfang Mai 500.000 Mark für den Einbau artfremder Wachstumsgene in Schweine bewilligt. Wie der Spiegel in seiner Ausgabe vom 26. Mai 1986 berichtet, soll den wegen Überzüchtung krankheitsanfälligen Tieren eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen Infektionskrankheiten eingebaut werden. Die genetische Resistenz soll aus dem Genom von Wildschweinen isolieren werden. Unter der Leitung von Prof. Horst Kräußlich (München) soll durch genetische Manipulation auch die Fleischproduktion beschleunigt werden. Die Projektförderung ist auf zunächst drei Jahre begrenzt. In seinem ~~BMFT~~-Antrag begründete Kräußlich die Konstruktion sogenannter "transgener Schweine" laut Spiegel unter anderem mit der Möglichkeit, genetisch manipulierte Haustiere zur Produktion von Medikamenten wie Insulin, Interferon oder Mitteln zur Blutgerinnung zu veranlassen. "Diese Stoffe für Zuckerkranken oder Bluter könnten – bei Erfolg – später billig im Blut, Milch oder Leber der behandelten Tiere geerntet werden", schreibt der Spiegel. In einer ersten Stellungnahme zu dem Projekt erklärte die Tiermedizinerin Anita Idel, Mitglied der Arbeitsgemeinschaft kritische Tiermedizin (AGKT), daß dieses Vorhaben letztlich auf ein Freisetzungsprojekt hinauslaufe. Auch nach den geänderten und derzeit gültigen Sicherheitsbestimmungen dürfen genetisch manipulierte Organismen nur unter Laborverhältnissen "gehalten" werden. Abgesehen davon sei Genmanipulation ein absolut ungeeignetes Mittel, um den Folgen industrieller Tierhaltung entgegenzuwirken. Gentechnische Methoden seien vielmehr die Fortsetzung einer äußerst problematischen Entwicklung in der Tierproduktion.