

# Genome Editing

Die Evangelische Akademie Villigst  
und die Evangelische Akademie im  
Rheinland laden ein:

## Züchtung der Zukunft

14.03.2019, 19:00 Uhr | Leverkusen

Veranstaltung der Evangelischen Akademie im Rheinland und der Evangelischen Akademie Villigst in Kooperation mit der Bayer AG

Spätestens mit der Sesshaftwerdung vor über 10.000 Jahren hat der Mensch Pflanzen gezüchtet und an seine Bedürfnisse angepasst. Doch mit der Entwicklung immer besserer gentechnischer Methoden ist die Entwicklung in ein neues Stadium getreten. War zuvor die Züchtung immer auch vom nicht kontrollierbaren, evolutionären Zufall abhängig, so naht nun die Zeit, dass man die Eigenschaften von Pflanzen gezielt designen kann. Das gilt insbesondere seit der Entwicklung des neuen CRISPR/Cas Verfahrens. Werden durch die Freisetzung von „Designerpflanzen“ gentechnisch veränderte Pflanzenmonokulturen entstehen, die die Vielfalt auf dem Acker verdrängen? Ist nicht die genetische Vielfalt der Garant für eine erfolgreiche Züchtung auch in Zeiten des Klimawandels? Welche gentechnischen Veränderungen sollten erlaubt werden, welche sind problematisch und in wie weit sind diese überhaupt notwendig?

#### **Impulsreferate:**

Dr. Christoph Then, Testbiotech e.V., Institut für unabhängige Folgenabschätzung in der Biotechnologie  
Dr. Klaus Kunz, Sustainability & Business Stewardship, Division Crop Science, Bayer AG, Leverkusen

#### **Moderation:**

Dr. Christian Schütz, Evangelische Akademie Villigst,  
Dr. Frank Vogelsang, Evangelische Akademie im Rheinland

#### **Anschließend Gespräch mit dem Publikum**

#### **Veranstaltungsort:**

Baykomm Communication Center  
Kaiser-Wilhelm-Allee 1b  
51373 Leverkusen



#### **Eine Anmeldung ist erforderlich:**

[margit.korsch@akademie.ekir.de](mailto:margit.korsch@akademie.ekir.de)  
Tel: 0228 47989850

Diese Veranstaltung steht in einer Reihe von Veranstaltungen zu den Möglichkeiten und Grenzen der neuen gentechnischen Möglichkeiten, des „Genome Editing“

3. Veranstaltung  
„Genome Editing – Schaffen wir eine neue Natur?“,  
17.-18. Mai 2019, 19:00 Uhr; Evangelische Tagungsstätte  
Haus Villigst, Iserlohner Str. 25, 58239 Schwerte

Kontakt: Evangelische Akademie im Rheinland  
Friedrich-Breuer-Straße 86, 53225 Bonn  
[www.ev-akademie-rheinland.de](http://www.ev-akademie-rheinland.de)