

*Stand Januar 2024*

**Name:** Carola Pekrun

**Geburtsdatum, -ort:** August 1963 in Saarbrücken

**Familienstand:** verheiratet, zwei Kinder

### **Berufliche Tätigkeiten:**

**seit 09/16 Prorektorin für Forschung und Transfer und Verantwortliche für die Querschnittsaufgabe Nachhaltige Entwicklung an der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU):**

- Verantwortung für die wissenschaftlichen Einrichtungen der HfWU
  - Institutszentrum für Angewandte Forschung (IAF), Institute und An-Institute
  - Lehr- und Versuchsbetriebe sowie Lehr- und Versuchsgärten und Labore
- Verantwortung für die Implementierung von Nachhaltiger Entwicklung
  - Zentrum für Nachhaltige Entwicklung (ZNE)
  - Umweltmanagement Eco-Management and Audit Scheme (EMAS)

**seit 10/06 Professorin für Pflanzenbau und Qualitätsmanagement an der Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU):**

- Lehre in den Studiengängen Agrar- und Pferdewirtschaft an der HfWU
  - Pflanzenbau und Qualitätsmanagement
  - Bodenkunde und Pflanzenernährung
  - Nachwachsende Rohstoffe und Energie
  - Projektarbeiten
  - Pflanzenproduktion und Nachhaltigkeit (Uni Hohenheim 2007-2016)
- Betreuung von Abschlussarbeiten (Bachelor-, Masterarbeiten, Promotionen)
- Forschungstätigkeit:
  - Inwertsetzung von Biodiversität in regionalen Wertschöpfungsketten
  - Konservierender Ackerbau zur Erosionsminderung und Steigerung der Bodenfruchtbarkeit
  - Nachhaltiger Energiepflanzenanbau für die Biogasanlage und Aufbereitung von Gärresten
  - Wechselwirkung von Aussattermin, Sorte und Pflanzenschutz auf die Ertragsbildung von Winterraps, Wintergerste und Sojabohnen
  - Wirkung der Stoppelbearbeitung auf Boden und Pflanze
  - Genotypenscreening und Anbau von Linsen aus Genbankherkünften
  - Vereinfachte Verfahren der N-Düngung zu Winterweizen
- Gutachtertätigkeit:
  - Mitglied im Redaktionsbeirat des Journals für Kulturpflanzenwissenschaften
  - Begutachtung von Manuskripten aus den Zeitschriften European Journal of Agronomy, Agriculture, Applied Soil Ecology, Biomass and Bioenergy, Bioenergy

## Lebenslauf Carola Pekrun

Research, Bodenkultur, Canadian Journal of Plant Science, Journal of Plant Diseases and Protection, Crop Protection, Plant Soil and Environment, Weed Research, diverse Tagungsbände

- Begutachtung von Forschungsanträgen (BMBF, DBU, DFG, FNR und andere)
- Evaluierungen durch den Wissenschaftsrat

- Hochschulbeauftragte für Auslandsangelegenheiten in Agrar- und Pferdewirtschaft (10/06 - 08/14)
- Leiterin des Instituts für Angewandte Agrarforschung (09/14 - 08/16)
- Ehrenamtliche Gremienarbeit außerhalb der Hochschule:
  - Geschäftsführerin der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften (2012-2014)
  - Geschäftsführerin des Arbeitskreises Agrarwirtschaft des Hochschulbunds Nürtingen-Geislingen (01/14-06/18)
  - Leiterin des Arbeitskreises Konservierender Ackerbau Baden-Württemberg als regionaler Arbeitskreis der Gesellschaft für Konservierende Bodenbearbeitung (GKB) (seit 03/16)
  - Sprecherin der IAF-Leiter:innen und Prorektor:innen Forschung der Hochschulen für Angewandte Wissenschaften (HAW) in Baden-Württemberg (seit 02/18)
  - Mitglied des wissenschaftlichen Fachgremiums des Sonderprogramms zur Stärkung der biologischen Vielfalt in Baden-Württemberg (seit 03/18)
  - Mitglied des Landesbeirats für Natur- und Umweltschutz sowie der Stiftung Naturschutzfonds Baden-Württemberg (seit 12/2023)

### **11/04 - 09/06 Koordinatorin am Forschungs- und Studienzentrum für Landwirtschaft und Umwelt der Universität Göttingen:**

- Initiierung und Koordination von Forschungsvorhaben zu dem Bereich Landwirtschaft und Umwelt:
  - Gesellschaftliche Biodiversitätsbewertung – zur Implementierung der ökonomischen Mechanismen der CBD
  - Optimierung der Biogasprozesskette vom Energiepflanzenanbau bis zur Konversionstechnik
  - Produktion von Biokraftstoffen auf forst- und landwirtschaftlich genutzten Flächen als Chance für nachhaltige ländliche Entwicklung
- Lehre im Bereich Landwirtschaft und Umwelt:
  - Ecology of Arable Soils
  - Ökologischer Landbau

### **11/03–10/04 Koordinatorin für Ökologischen Landbau und Verbraucherschutz an der Universität Hohenheim:**

- Organisation von Lehre und Forschung zum ökologischen Landbau
- Förderung des Wissensaustauschs zwischen Wissenschaft und Praxis

## Lebenslauf Carola Pekrun

- Unterstützung bei der Einrichtung eines Studiengangs ‚International Organic Food Chain Management‘ und eines Lehrstuhls für Ökologischen Landbau

### **6/98 – 10/03 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Pflanzenbau und Grünland der Universität Hohenheim im Fachgebiet Allgemeiner Pflanzenbau:**

- Betreuung von Diplomanden, Bachelorstudenten und Doktoranden
- Aufbau einer Arbeitsgruppe und Weiterführung der Arbeiten zur Überdauerung von Rapssamen
- Beginn der Arbeiten zum Einfluss der Stoppelbearbeitung auf Unkrautdynamik, Umsetzung von Ernterückständen und Ertragsbildung
- Anlage von Langzeitversuchen zur Wechselwirkung von Grund- und Stoppelbearbeitung unter den Produktionsbedingungen des konventionellen und ökologischen Landbaus
- Arbeiten zur Populationsdynamik und Kontrolle von *Rumex spec.* im ökologischen Landbau
- Beantragung der Freisetzung von gentechnisch verändertem Raps zur Untersuchung des ‚gene escape in time‘ bei herbizidtolerantem Raps
- Lehre im Pflanzenbau und Futterbau
- Fachstudienberaterin Pflanzenproduktion in den Studiengängen Allgemeine Agrarwissenschaften (Diplom), Agrarbiologie sowie Agrarwissenschaften (Bachelor und Master)
- Oktober 2003: Habilitation für das Fach Pflanzenbau, Thema der Habilitationsschrift: Einfluss der Bodenbearbeitung auf die Überdauerung von Samen und andere pflanzenbauliche Parameter unter besonderer Berücksichtigung der Populationsdynamik von Ausfallraps

### **5/97 - 5/98 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung der Universität für Bodenkultur, Wien im Fachgebiet Pflanzenbau:**

- Betreuung von Diplomanden und Doktoranden
- Aufbau einer Arbeitsgruppe und Weiterführung der Arbeiten zur Überdauerung von Rapssamen in England und Österreich
- Arbeiten zur konservierenden Bodenbearbeitung im pannonischen Trockenraum
- Lehre im Pflanzenbau

**11/94 - 4/97 Wissenschaftliche Mitarbeiterin in IACR-Rothamsted (Integrated Approach to Crops Research-Rothamsted), England, in der Arbeitsgruppe ‚Weeds‘:**

- Bearbeitung des Projekts 'Biology and Control of Volunteer Oilseed Rape'

**7/94 – 10/94 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung der Universität Göttingen:**

- Anfertigung eines Forschungsantrags mit dem Thema ‘Möglichkeiten der Nutzung von Futterleguminosen im viehlosen, ökologisch wirtschaftenden Betrieb’

**7/89 - 6/94 Doktorandin am Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung der Universität Göttingen:**

- Formulierung eines DFG-Antrags und Anfertigung einer Dissertation zu dem Thema ‚Ursachen der sekundären Dormanz bei Raps‘

**10/83 - 6/89 Studium Agrarwissenschaften mit Schwerpunkt Pflanzenproduktion an der Universität Göttingen:**

- Integriert in das Studium 5 Praktika: Gesamtpraxiszeit 2 Jahre
- Ackerbau- und Milchviehbetriebe im In- und Ausland, ein Schafhaltungsbetrieb, ein Versuchsbetrieb, konventionelle und ökologisch wirtschaftende Betriebe