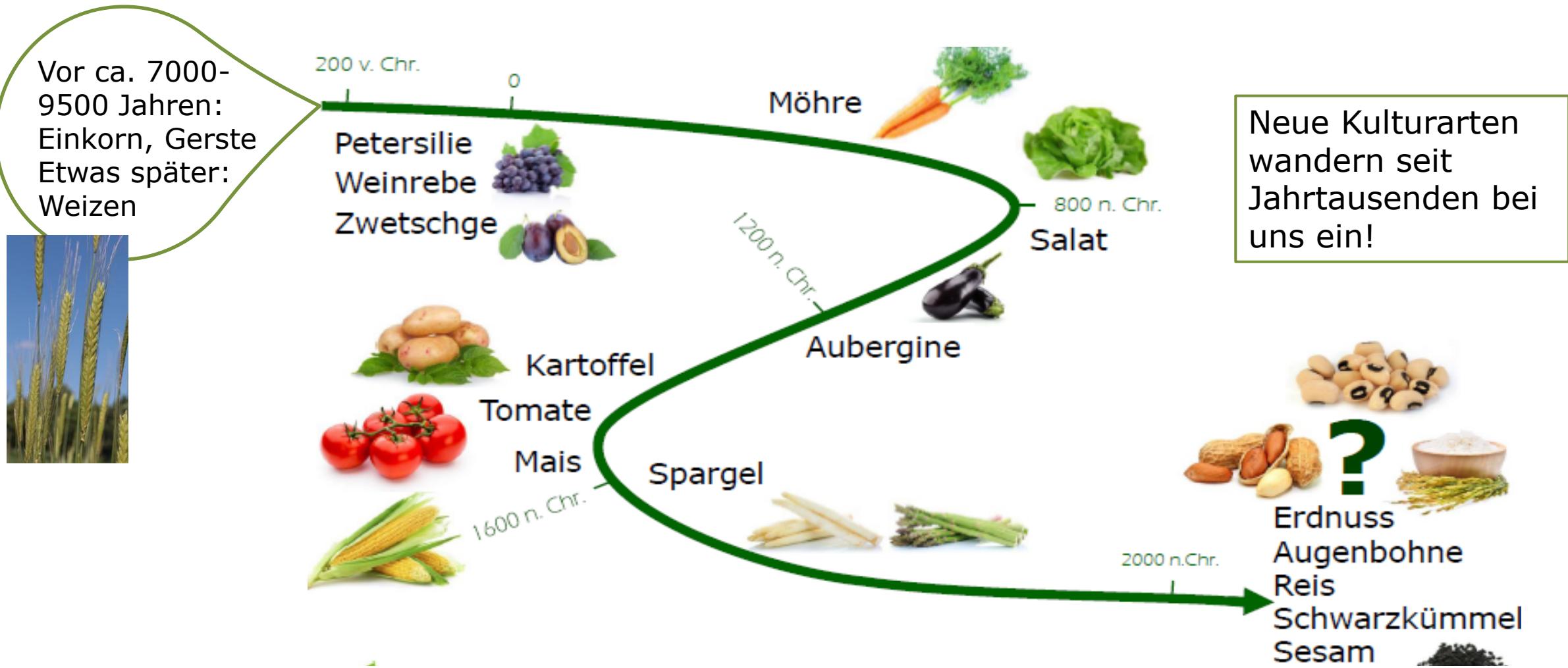




Erdnuss, Augenbohne, Sesam und Co. – Möglichkeiten und Herausforderungen mit der Einführung neuer Kulturarten

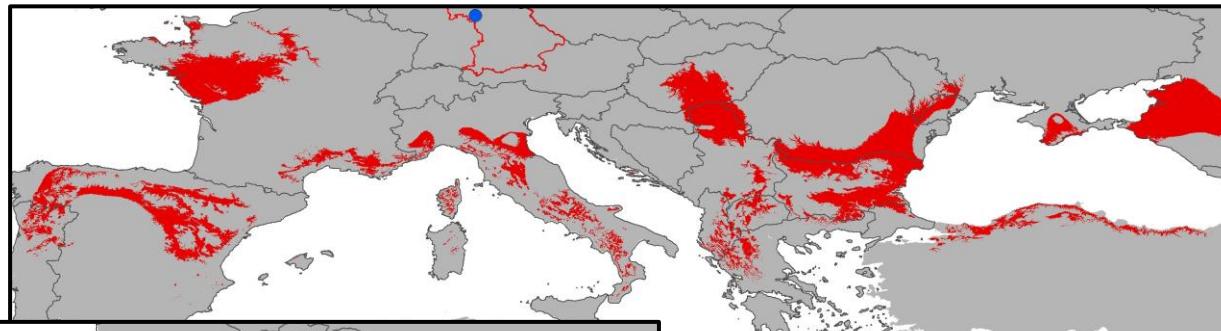
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung

Warum neue Kulturarten? Warum FutureCrop?

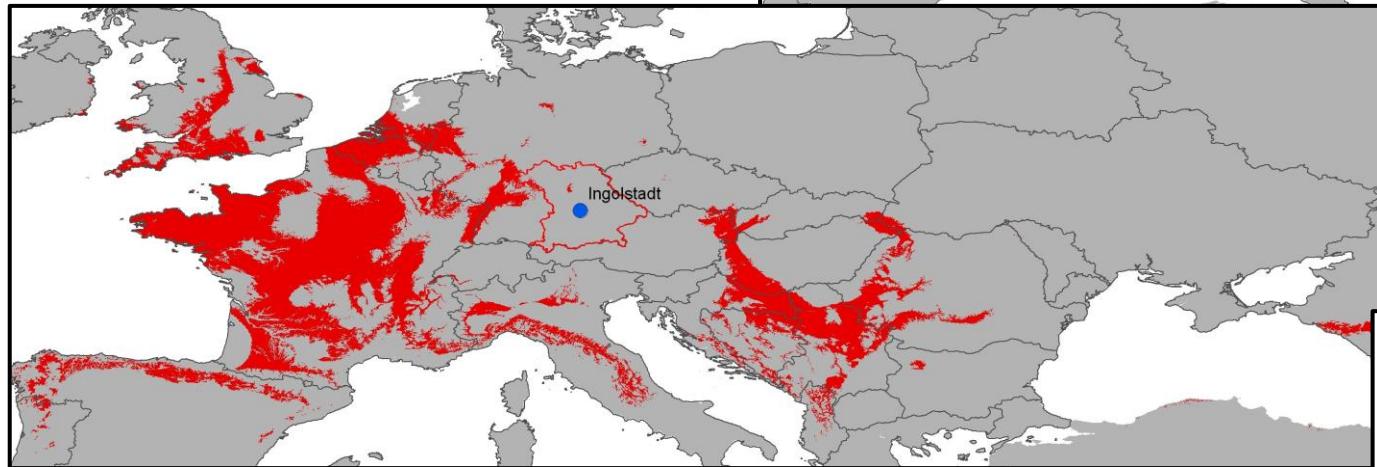


Klimaveränderungen haben auch Veränderungen in der Biodiversität zur Folge

Klima Analoggebiete
für bayerische
Forstämter 2080



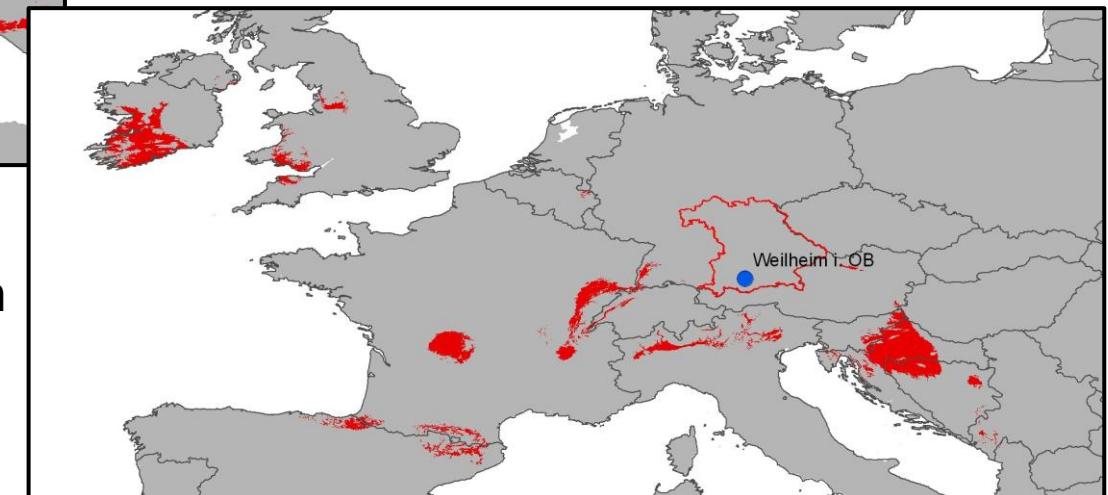
Kitzingen



Ingolstadt

**Dies wird auch unsere
Landwirtschaft betreffen!**

Weilheim



Möglichkeiten mit neuen Kulturarten



- Landwirtschaft resilenter gegen Klimaänderung machen
 - Diversifizierung auf dem Acker senkt das Risiko von Missernten
 - Mit den neuen Kulturarten kommen auch neue pflanzenbauliche Methoden aus den Herkunftsländern
- Erhöhung der Agrobiodiversität
 - Einführung neuer Kulturarten trägt zur Diversifizierung in unseren landwirtschaftlichen Ökosystemen bei
- Reduzierung von Importen
- Entstehung neuer regionaler Wertschöpfungsketten
 - Aktuelle Trends in der Ernährung nutzen
- Nutzung von Nebenströmen
 - z.B. Erdnuss: Grünmasse als Tierfutter, Hülsen als Pellets
- Förderung einer überregionalen und internationalen Zusammenarbeit
- Neue Themen für die Wissenschaft

Herausforderungen

- Verfügbarkeit von gesundem und qualitativ hochwertigem Saatgut
- Saatgutrechtliche Aspekte (Sortenzulassung, Saatgutvermehrung)
- Geeignete Standortwahl und Platz in der Fruchtfolge
- Krankheiten und Schädlinge
- Geeignete pflanzenbauliche Maßnahmen und dafür geeignete Landtechnik
 - Derzeit nur Bio-Anbau möglich, da keine zugelassenen Pflanzenschutzmittel
- Impfung mit Rhizobien und Nährstoffbedarf (v.a. Versorgung mit Mikronährstoffen)
- Witterungsbedingungen
- Nachernte Verfahren/Aufbereitung
- Anforderungen des Marktes (Quantität, Qualität, Preis)
- Konkurrenzfähigkeit gegenüber Importware
- Logistische Probleme und erforderliche Technik
- Faktor Mensch
- Faktor Zeit
- Faktor Finanzen

Grün: FutureCrop II
Blau: Beyond FutureCrop II
Rot: Nicht in unserer Hand

Vielleicht sieht es ja 2080 auf unseren Feldern dann so aus!

Erdnuss und Sesam in Bulgarien (Analoggebiet für Kitzingen)



Danke!



© Heidi Heuberger