

**VERBAND DER TIROLER OBST- UND GARTENBAUVEREINE –**

**„GRÜNES TIROL“ IN DER LANDWIRTSCHAFTSKAMMER**

**Geschäftsführung: 6020 Innsbruck, Brixner Str. 1, Tel. 059292-1521**

**Mail: [gruenes.tirol@lk-tirol.at](mailto:gruenes.tirol@lk-tirol.at) Mo – Fr 08:00 – 12:00 Uhr**

## **POMOLOGENAUSBILDUNG 2023 - 2024**

### **Einführung und Sortenkenntnisse**

#### **EINLADUNG UND PROGRAMM**

## **MODUL 1 - 2**

**Kosten: € 2.240,--**

Diese Kosten beinhalten folgendes:

- Nächtigung und Verpflegung Modul 1
- die gesamten Kurskosten von Modul 1
- die gesamten Kurskosten von Modul 2 (Block 1 – 3)

Die Nächtigung und Verpflegung für den Aufenthalt in Klosterneuburg ist selbst zu organisieren und zu bezahlen!

**Voraussetzung für die Teilnahme:**

- \* Baumwärterausbildung
- \* Absolventen landwirtschaftlicher Schulen
- \* obstbaulich interessierte Personen

Mindestteilnehmerzahl: 12 Personen

Max. Teilnehmerzahl: 16 Personen

# MODUL 1

**vom 06.11. – bis 10.11.2023  
im Kloster der Kreuzschwestern  
Bruckergasse 24, 6060 Hall in Tirol**

## Montag, den 06. November 2023

**08.00 – 09.00 Uhr Begrüßung & Einführung, Administration**

durch LO Georg Semmelhofer und LO MSt. Josef Stocker, GF Ing. Manfred Putz, Philipp Bodner BSc. (Kursbetreuung und –leitung)

**09.00 – 12.00 Uhr Biologische Grundlagen – Dr. Thomas Rühmer, Versuchszentrum Haidegg**

Abstammung der Obstarten (von der Wildfrucht zur Kulturfrucht), Botanik der Obstgehölze; Was ist eine Obstsorte? Genetische Grundlagen (Wie entsteht eine Obstsorte?)

**12.00 – 13.30 Uhr Mittagspause**

**13.30 – 15.30 Uhr Einflussfaktoren – Dr. Thomas Rühmer, Versuchszentrum Haidegg**

Einfluss von Standort, Unterlage (Vorstellung der wichtigsten Unterlagen und Pflegezustand (anhand von Früchten präsentiert); Anfälligkeiten gegenüber Schaderregern; (Standortangepasste Sortenempfehlungen)

**18.00 Uhr Abendessen**

## Dienstag, den 07. November 2023

**08.00 – 12.00 Uhr Einführung in die Sortenkunde - DI Bernd Kajtna, Arche Noah**

Was ist Pomologie und warum ist sie relevant? (Sinn der Sortenvielfalt)

Kurze Geschichte der Pomologie und der Entstehung unserer heutigen Sortenvielfalt

**Literatur – DI Bernd Kajtna, Arche Noah**

Welche Bücher und digitale Datenbanken gibt es und wie gehe ich richtig damit um? Kritische Auseinandersetzung mit Angaben

in der Literatur und Grenzen der pomologischen  
Sortenbestimmung (nur anhand von Literatur kann man eine  
unbekannte Sorte nicht zweifelsfrei bestimmen)

**12.00 – 13.30 Uhr Mittagspause**

**13.30 – 15.30 Uhr Molekularbiologische Methoden – DI Bernd Kajtna, Arche Noah**

Vorstellung der Methoden; Wie können uns neue genetische  
Methoden bei den Sortenidentifizierungen und der Klärung von  
Verwandtschaftsverhältnissen helfen und wo sind ihre Grenzen?

**15.30 – 16.00 Uhr Pause**

**16.00 – 18.00 Uhr Sortenmerkmale – DI Bernd Kajtna, Arche Noah**

In welchen Merkmalen unterscheiden sich Obstsorten? –  
Vorstellung verschiedener Merkmalsausprägungen anhand von  
Fruchtproben. Mit welchen Alleinstellungsmerkmalen kann ich  
eine Sorte sicher wiedererkennen? – Vorstellung verbreiteter  
Sorten mit ihren Alleinstellungsmerkmalen, Kernmerkmale als  
wichtige Wiedererkennungsmerkmale – Anlegen einer  
Kernesammlung.

**18.30 Uhr Abendessen**

**Mittwoch, den 08. November 2023**

**08.00 – 12.00 Uhr Sortenmerkmale – DI Bernd Kajtna, Arche Noah**

In welchen Merkmalen unterscheiden sich Obstsorten? –  
Vorstellung verschiedener Merkmalsausprägungen anhand von  
Fruchtproben. Mit welchen Alleinstellungsmerkmalen kann ich  
eine Sorte sicher wiedererkennen? – Vorstellung verbreiteter  
Sorten mit ihren Alleinstellungsmerkmalen, Kernmerkmale als  
wichtige Wiedererkennungsmerkmale – Anlegen einer  
Kernesammlung.

**12.00 – 13.30 Uhr Mittagspause**

**13.30 – 15.30 Uhr Verwechslersorten – DI Bernd Kajtna, Arche Noah**

**15.30 – 16.00 Uhr Pause**

**16.00 – 18.00 Uhr Sortenbeschreibungen – DI Bernd Kajtna, Heinz Gatscher**

Anfertigung von aussagekräftigen Sortenbeschreibungen, der von den Teilnehmern mitgebrachten Fruchtprobe (Vorgangsweise anhand eines Beispiels, dann Ausarbeitung in 4-er-Gruppen); Präsentation der Ergebnisse

**18.30 Uhr Abendessen**

**Donnerstag, den 09. November 2023**

**08.00 – 12.00 Uhr Sortenbeschreibungen – DI Bernd Kajtna, Heinz Gatscher, Philipp Bodner BSc. (lt. Programm Mittwochnachmittag)**

**12.00 – 13.30 Uhr Mittagspause**

**13.30 – 15.30 Uhr Sortenbeschreibung (lt. Programm Mittwochnachmittag)**

**15.30 – 16.00 Uhr Pause**

**16.00 – 18.00 Uhr Sortenbeschreibung (lt. Programm Mittwochnachmittag)**

**18.30 Uhr Abendessen**

**Freitag, den 10. November 2023**

**08.00 – 12.00 Uhr Fotografie und Dokumentation – Philipp Bodner BSc.**

Naturgetreues Fotografieren einer Fruchtprobe.

**12.00 – 13.30 Uhr Mittagspause**

**13.30 – 16.30 Uhr Sortenausstellungen und Sortenbestimmungstage – Heinz Gatscher, Philipp Bodner BSc.**

# **MODUL 2 – BLOCK 1**

**vom 30.08. – 31.08.2024**

**in der HBLA und Bundesamt Klosterneuburg  
Wiener Str. 74, 3400 Klosterneuburg**

## **Freitag, den 30. August 2024**

**08.00 – 12.00 Uhr** Wiederholung, Sommersorten und praktische Übungen - Dr. Andreas Spornberger, Wolfgang Patzl, DI Bernd Kajtna, Klaus Strasser

**12.00 – 13.30 Uhr** Mittagspause

**13.30 – 15.30 Uhr** Praktische Übungen, Sortenbestimmungen, Beschreibung und Obstgartenbegehung - Dr. Andreas Spornberger, Wolfgang Patzl, DI Bernd Kajtna, Klaus Strasser

**15.30 – 16.00 Uhr** Pause

**16.00 – 18.00 Uhr** Praktische Übungen, Sortenbestimmungen, Beschreibung und Obstgartenbegehung - Dr. Andreas Spornberger, Wolfgang Patzl, DI Bernd Kajtna, Klaus Strasser

**18.30 Uhr** Abendessen

## **Samstag, den 31. August 2024**

**08.00 – 12.00 Uhr** Praktische Übungen, Sortenbestimmungen, Beschreibung und Obstgartenbegehung - Dr. Andreas Spornberger, Wolfgang Patzl, DI Bernd Kajtna, Klaus Strasser

**12.00 – 13.30 Uhr** Mittagspause

**13.30 – 17.30 Uhr** Praktische Übungen, Sortenbestimmungen, Beschreibung und Obstgartenbegehung - Dr. Andreas Spornberger, Wolfgang Patzl, DI Bernd Kajtna, Klaus Strasser

# **MODUL 2 – BLOCK 2**

**Onlinetreffen (ein ganzer Tag)**

**(Datum wird beim Treffen im August 2024 vereinbart)**

**Philipp Bodner BSc., Dr. Andreas Spornberger, Wolfgang Patzl,  
DI Bernd Kajtna, Heinz Gatscher, Klaus Strasser**

# **MODUL 2 – BLOCK 3**

**vom 22.11. – 23.11.2024**

**in der HBLA und Bundesamt Klosterneuburg  
Wiener Str. 74, 3400 Klosterneuburg**

## **Freitag, den 22. November 2024**

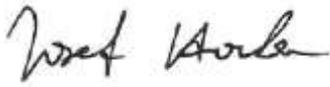
- 08.00 – 12.00 Uhr** Praktische Übungen, Sortenbestimmungen und Beschreibung -  
Dr. Andreas Spornberger, Wolfgang Patzl, DI Bernd Kajtna, Klaus  
Strasser
- 12.00 – 13.30 Uhr** Mittagspause
- 13.30 – 15.30 Uhr** Praktische Übungen, Sortenbestimmungen und Beschreibung -  
Dr. Andreas Spornberger, Wolfgang Patzl, DI Bernd Kajtna, Klaus  
Strasser
- 15.30 – 16.00 Uhr** Pause
- 16.00 – 18.00 Uhr** Praktische Übungen, Sortenbestimmungen und Beschreibung -  
Dr. Andreas Spornberger, Wolfgang Patzl, DI Bernd Kajtna, Klaus  
Strasser
- 18.30 Uhr** Abendessen

## **Samstag, den 23. November 2024**

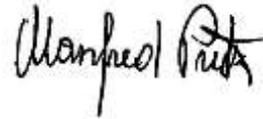
- 08.00 – 12.00 Uhr** Praktische Übungen, Sortenbestimmungen und Beschreibung –  
  
Dr. Andreas Spornberger, Wolfgang Patzl, DI Bernd Kajtna, Klaus  
Strasser
- 12.00 – 13.30 Uhr** Mittagspause
- 13.30 – 17.30 Uhr** Praktische Übungen, Sortenbestimmungen und Beschreibung -  
Dr. Andreas Spornberger, Wolfgang Patzl, DI Bernd Kajtna, Klaus  
Strasser

## Für die Organisation der Pomologenausbildung

Verband der Tiroler Obst- und Gartenbauvereine – „Grünes Tirol“



Josef Stocker  
Landesobmann



Ing. Manfred Putz  
Geschäftsführer

Tiroler Baumwärtterverband



Gregor Semmelhofer  
Landesobmann

### Referenten:

**1. Philipp Bodner BSc.**

Baumschulist, Forschung Streuobst in Bozen

**2. Heinz Gatscher**

Pomologe in Tirol, Ausbildner der Baumwärtterausbildung in Tirol

**3. DI Bernd Kajtna**

Pomologe und wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Arche Noah

**4. Dr. Thomas Rühmer**

Versuchsleiter für den Bereich Kernobst im Versuchszentrum Haidegg/Stmk.

**5. Dr. Andreas Spornberger**

Obstprofessor an der BOKU/Wien

**6. Klaus Strasser**

Projektverantwortlicher des Sortengarten OSOGO in Ohlsdorf

**7. Wolfgang Patzl**

Betriebsleiter in der HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau