



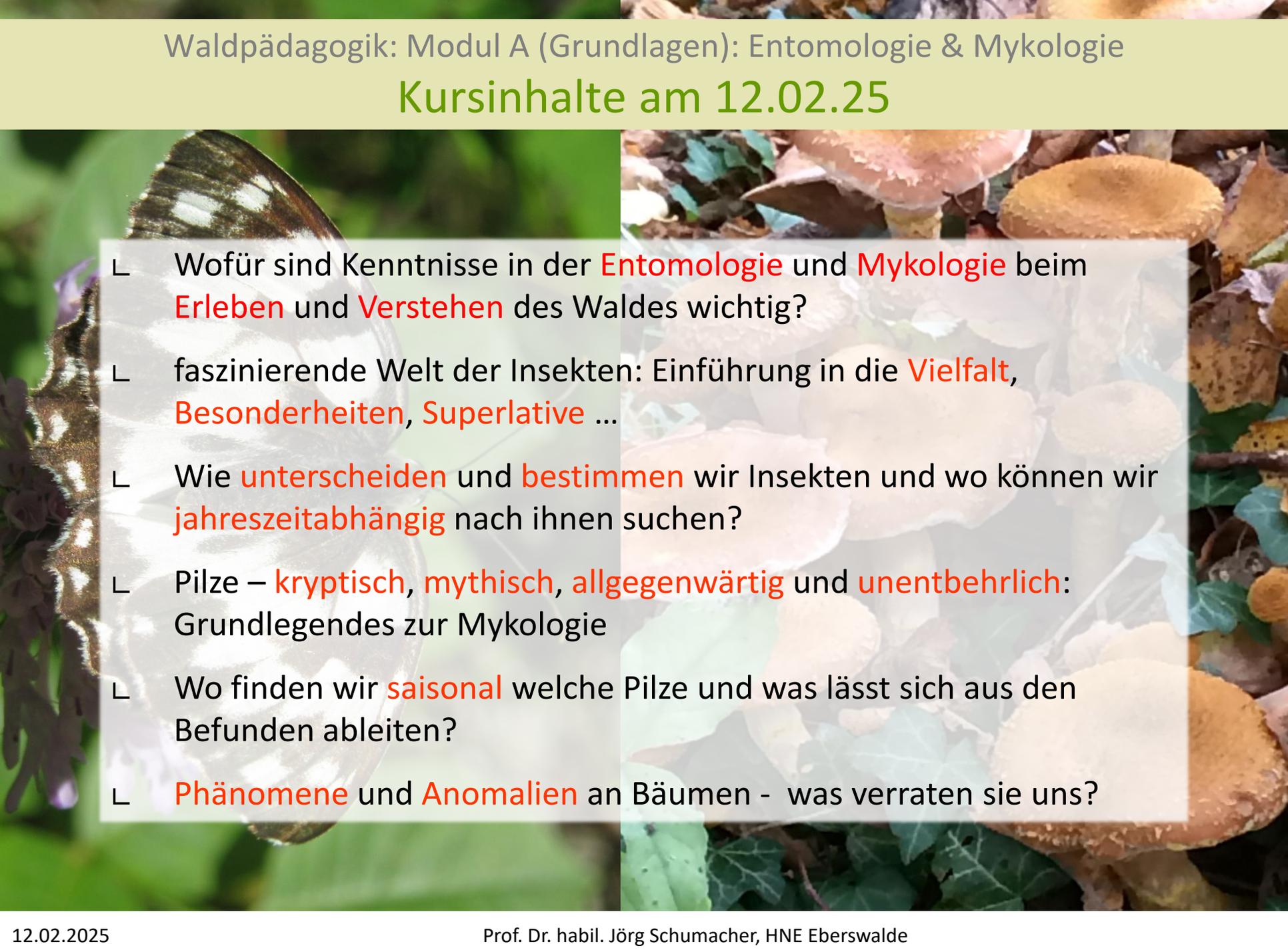
Waldpädagogik-Lehrgang 2025
Forstliche & ökologische Grundlagen

ENTOMOLOGIE & MYKOLOGIE

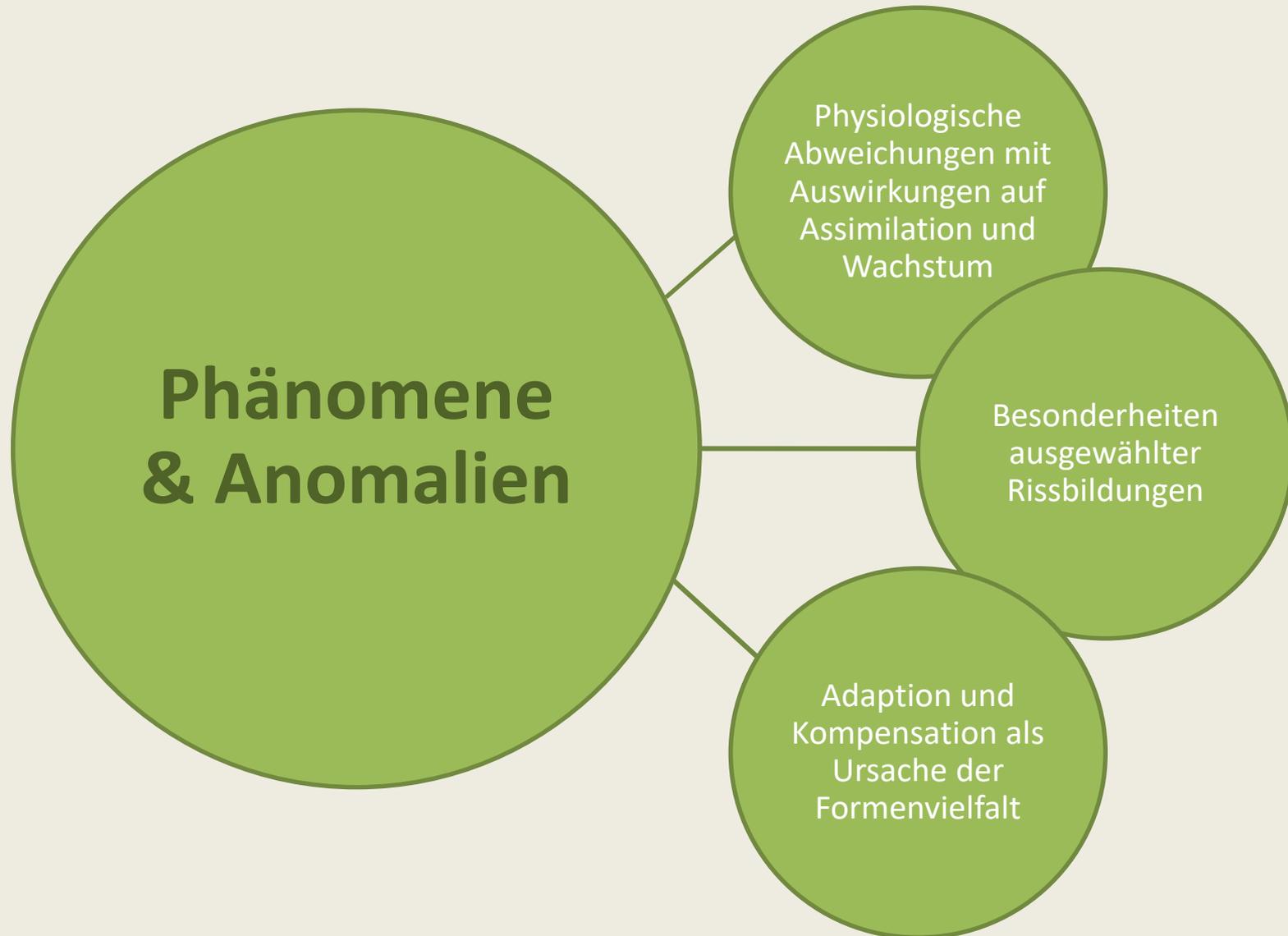


Jörg Schumacher

Kursinhalte am 12.02.25

- 
- L Wofür sind Kenntnisse in der **Entomologie** und **Mykologie** beim **Erleben** und **Verstehen** des Waldes wichtig?
 - L faszinierende Welt der Insekten: Einführung in die **Vielfalt**, **Besonderheiten**, **Superlative** ...
 - L Wie **unterscheiden** und **bestimmen** wir Insekten und wo können wir **jahreszeitabhängig** nach ihnen suchen?
 - L Pilze – **kryptisch**, **mythisch**, **allgegenwärtig** und **unentbehrlich**: Grundlegendes zur Mykologie
 - L Wo finden wir **saisonal** welche Pilze und was lässt sich aus den Befunden ableiten?
 - L **Phänomene** und **Anomalien** an Bäumen - was verraten sie uns?

- Ausgewählte Beispiele -



Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- Adaptions- & Kompensationswachstum -



*Ursachen
von Formenvielfalt*

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- Adaptions- & Kompensationswachstum -



*Symphysis
(unterschiedliche Individuen)*

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- Adaptions- & Kompensationswachstum -



Symphysis
(Teile desselben Individuums)

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen - Adaptions- & Kompensationswachstum -



Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- Adaptions- & Kompensationswachstum -



*Veredlungsstellen
(Pfropfung)*

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen - Adaptions- & Kompensationswachstum -



Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- Adaptions- & Kompensationswachstum -



Inklusionen

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen - Adaptions- & Kompensationswachstum -



Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- Adaptions- & Kompensationswachstum -



*Stammfußwülste
(versagte Bodenerschließung)*

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- Adaptions- & Kompensationswachstum -



*Stammfußwulstringe
(sekundärer Stabilitätsverlust)*

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- Adaptions- & Kompensationswachstum -



*„Elefantenfüße“
(Meristemstimulation)*

The image shows two tree trunks with characteristic white bark and lenticels. At the base of each trunk, there is a distinct, dark, and irregularly shaped area where the bark has thickened and become more textured, illustrating the phenomenon of meristem stimulation, often referred to as 'elephant feet'.

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
Begriffsfülle – welche Bezeichnung ist korrekt?



Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- „gutartige“ (präventive & kurative) Reaktionsformen -



*Abschiedskragen
& Überwallungswülste*

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- „gutartige“ (präventive & kurative) Reaktionsformen -



*Konsolen &
Stabilisierungsleisten*

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- Knospensucht & Triebverkürzung -



Maserknollen/Maserkropf

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen - Knospensucht & Triebverkürzung -



Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- **disproportionales/unkontrolliertes Wachstum** -



*Tumore
(Gewebewucherungen)*

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- Gewebeverlust -



Baumkrebs

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- Gewebeverlust -



Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen
- pathologisch bedingte Triebsucht -



Hexenbesen/Donnerbüsche

Phänomene & Anomalien in der Schadensdiagnostik von Gehölzen - pathologisch bedingte Triebsucht -



„Klötzenbuche“



„Ein *wahrhaftiges Erlebnis* in Eberswalde, das man gesehen haben muss...“ L.

„Unglaubliches Spiel der Gefühle, als ich dieses *Naturkunstwerk* erblickte. Eine Empfehlung für jeden! Man sollte es als *Weltkulturerbe* vorschlagen“ M. T.

„...ist ein *bezaubernder Ort* für ein *romantisches Picknick*.“ C. M.

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!