



Herzlich willkommen zum Esca-Symposium

Tuniberghaus in Freiburg-Tiengen

19.04.2018

09:00-09:30 Uhr: Registrierung

09:30-10:45 Uhr: **Begrüßung und Vorträge**

10:45-11:00 Uhr: Kaffeepause

11:00-12:00 Uhr: **Vorträge**

12:00-13:00 Uhr: Mittagspause

13:00-14:30 Uhr: **Vorträge**

14:30-14:45 Uhr: Kaffeepause

14:45-16:15 Uhr: **Vorträge aus der Industrie**

16:15-16:45 Uhr: **Diskussion und Fazit**

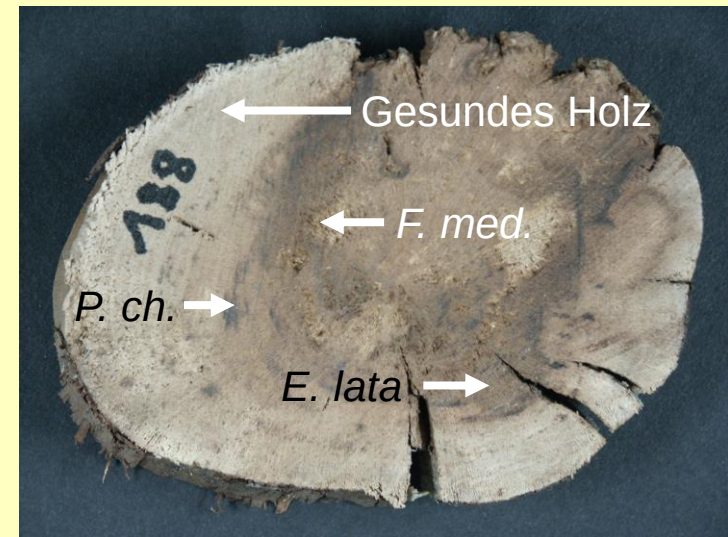


Esca-Komplex

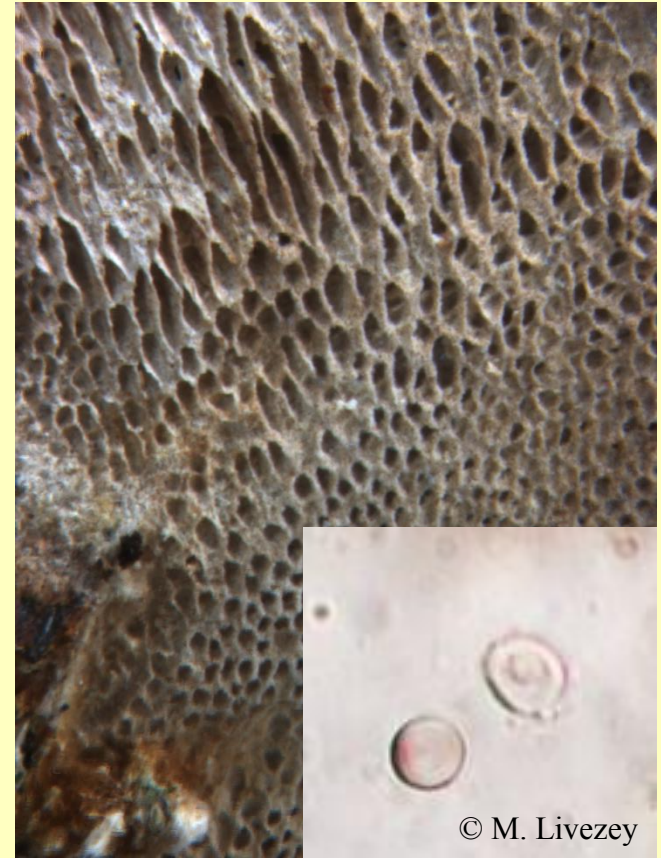
- Petri-Krankheit (Black goo disease)
- Young esca (GLSD, grapevine leaf stripe disease)
- Brown wood streaking
- Esca (Weißfäule)
- Esca proper



- Auslöser der Krankheit sind holzbesiedelnde/-zersetzende Pilze
 - Primäre Erreger:
 - *Phaeomoniella chlamydospora*
 - *Phaeoacremonium aleophilum*
 - *Fomitiporia mediterranea*
 - Sekundäre Erreger:
 - *Botryosphaeriaceae*
 - Tertiäre Erreger:
 - *Eutypa lata*
 - *Phomopsis viticola*
 - *etc.*



- Verbreitung der Krankheit erfolgt über windverbreitete Sporen



© M. Livezey

Fruchtkörper des Mittelmeer-Feuerschwamms

- Über Schnittwunden, Stockverletzungen oder Frostrisse können die Pilze in die Rebe eindringen und das Holz besiedeln



- Besiedlung der Rebe kann zu zwei unterschiedlichen Verlaufsformen der Krankheit führen:



chronische Form



apoplektische Form

- Symptome der chronischen Verlaufsform sind:



- Aufhellungen des Blattgewebes an den Blatträndern und zwischen den Blattadern (Tigerstreifen), die im weiteren Verlauf absterben

- Bildung von kleinen schwarzen Punkte an den Beeren (black measles)



- Vertrocknen ganzer Trauben



- Symptome der apoplektischen/akuten Verlaufsform sind:



- Spontanes Absterben einzelner Triebe oder der ganzen Rebe, ohne Abwurf von Trauben oder Blättern

- Bekämpfung der Krankheit gestaltet sich schwierig
 - Krankheitszyklus nicht vollständig aufgeklärt
 - Keine direkte chemische Bekämpfung möglich
 - Früherkennung der Krankheit bislang nicht möglich
 - Prognosemodelle für die unterschiedlichen Erreger fehlen
 - Langjährige Erfahrungen zu Präventionsmaßnahmen fehlen bislang in der Praxis

→ Weitere Forschung dringen notwendig



VITIFUTUR - Transnationale Plattform für Angewandte Forschung und Weiterbildung im Weinbau



Baden-Württemberg

STAATLICHES WEINBAUINSTITUT FREIBURG

Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt.

Was ist VITIFUTUR?



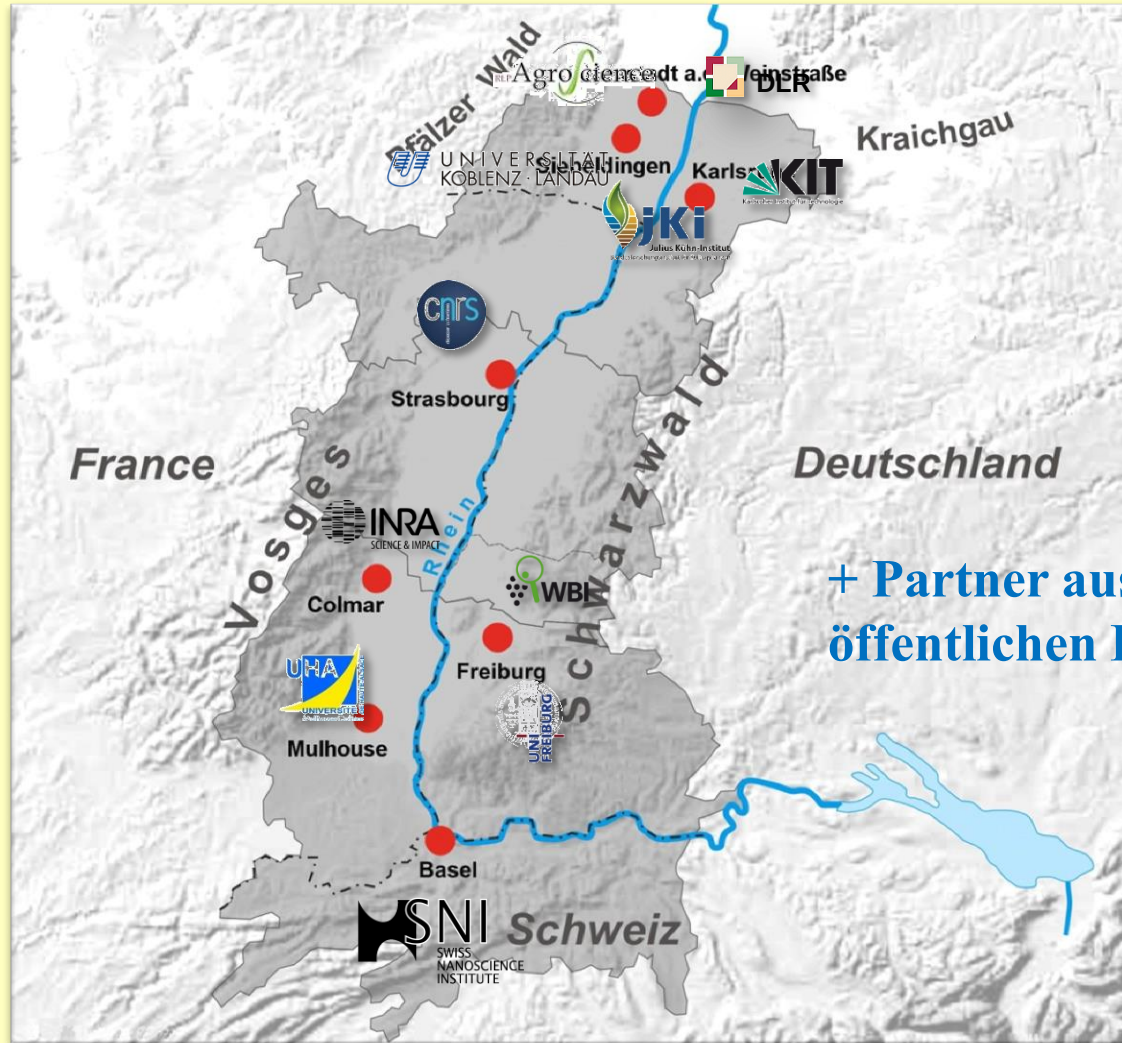
- **Grenzüberschreitendes Netzwerk aus Praxis und Wissenschaft** zwischen Forschungseinrichtungen und Weinbaupraxis
- **Ziele:**
 - Forschung und Entwicklung von Strategien für einen nachhaltigen Weinbau
 - Austausch von Wissen und Erfahrung
- **Hoher Praxisbezug:** Konzeption, Umsetzung und Ergebnistransfer erfolgen gemeinsam mit Partnern aus der Weinbaulichen Praxis

Projektlaufzeit und -finanzierung

- Laufzeit: **1.02.2017 – 31.12.2019**
- Projektgesamtkosten: **4.000.339 €**
- Beitrag EU: **1.972.339 €**
- Ko-finanzierende Partner:



Projektpartner



+ Partner aus Weinbau & öffentlichen Einrichtungen



Projektschwerpunkte

- **1. Nachhaltiger Weinbau mit resistenten Rebsorten**
 - u.a. Reduktion des Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln
 - Umweltschutz
- **2. Strategien zur Verhinderung der Ausbreitung von Viruskrankheiten der Weinrebe am Oberrhein**
- **3. Studien zu Holzkrankheiten der Weinrebe und Evaluierung von Bekämpfungsmaßnahmen**

VITIFUTUR Website

- www.vitifutur.net
- Ankündigung von Veranstaltungen unter „Aktuelles“



VITIFUTUR Forum



- <http://forum.vitifutur.net/>

Willkommen zurück, Alexandra Wolf - Letzter Besuch: Heute, 14:20 **Abmelden** →

Benutzer-CP Moderator-CP Freundesliste öffnen Neue Beiträge ansehen Heutige Beiträge ansehen

forum.vitifutur.net

Das Forum von vitifutur.net

Im Forum von vitifutur.net geht es um den Dialog zwischen Forschung und Gesellschaft: Wie können wir der Öffentlichkeit erklären, warum nachhaltiger Weinbau wichtig ist? Wie denken die Verbraucher über die neuen Rebsorten? Wie kann die Forschung auf die Erfahrungen und Bedürfnisse des Weinbaus antworten? Wie können Ergebnisse aus der Forschung in Anwendungen überführt werden? Wie können wir eine neue Generation junger Forscher heranziehen, die neben der Wissenschaft auf die Praxis und die Gesellschaft im Blick haben?

Forum	Themen	Beiträge	Letzter Beitrag
Forschung Hier geht es um alle die Forschung betreffende Themen. Zum Beispiel: "hat man inzwischen herausgefunden, wer der Erreger der Esca Krankheit ist?"	3	10	Esca Syndrom 09.03.2018, 12:24 von Peter Nick
Praxis Hier geht es um alle die Praxis betreffende Themen. Zum Beispiel: "in meinem Weinberg bekommen zur Zeit viele Pflanzen gelbe Blätter, obwohl ich alles gut gedüngt habe - woran könnte das liegen?"	2	8	Wein und Erderwärmung 16.02.2018, 22:18 von Peter Nick
Dialog Hier geht es um alle den Dialog betreffende Themen. Zum Beispiel: "Wo gibt es ein Seminar, in dem man etwas über den "Sanften Schnitt" lernen kann?"	3	5	Winzerkontaktinformation... 13.03.2018, 14:01 von Bruno STRIFFLER

- Weitere Informationen und Kontakt:
 - www.vitifutur.net
 - <http://forum.vitifutur.net/>
 - Vitifutur@wbi.bwl.de



Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt.

Vielen Dank für Ihr Interesse!



**Ruhe bewahren
und **ESCA**lation
vermeiden!**