

# Genetik/Zellbiologie

## Praxisworkshop mit KWS Lochow

**Referent:** Klaus Oldach (Pre-Breeder Gerste)

<b>Schulfach</b>	Biologie
<b>Klassenstufe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ab Klasse 10 (je nach Lehrplan)</li> </ul>
<b>Geeignet für</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realschule</li> <li>Gymnasium</li> </ul>
<b>Inhalte</b>	<p>Genetik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Züchtung und Genetik (Vererbungslehre, Mendel'sche Regeln)</li> <li>Genetischer Fingerabdruck von Pflanzen</li> <li>Merkmale bonitieren und analysieren</li> <li>statistische Erfassung</li> <li>Entwicklung neuer Sorten</li> <li>Krankheiten erkennen: Wie kommen Krankheitsresistenzen zustande? Wie erkennen und nutzen wir sie für neue Sorten?</li> <li>Bedeutung von Doppelhaploiden</li> </ul> <p>Zellbiologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zellkulturtechnik</li> <li>Omnipotenz einer Zelle &gt; Steriles Arbeiten an Werkbänken</li> <li>Entwicklung von Gewebe</li> <li>Strukturen kennenlernen</li> </ul>
<b>Organisatorisches</b>	
<b>Möglicher Zeitraum</b>	September bis Mai
<b>Umsetzung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digital</li> <li>Präsenz (im Unternehmen)</li> </ul>

Sie möchten diesen Praxisworkshop an Ihrer Schule umsetzen?  
Sprechen Sie mich gerne an!

**Nele Reich**

☎ 04131 742 179

✉ [nele.reich@ihklw.de](mailto:nele.reich@ihklw.de)