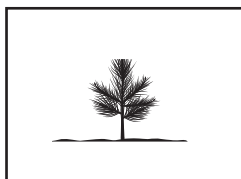
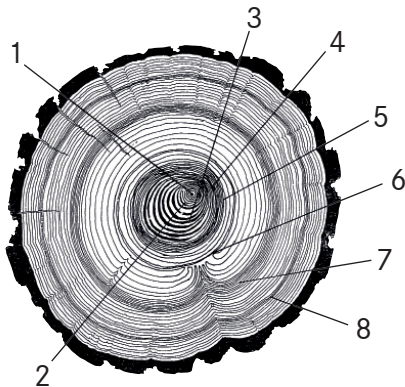


## Station 4: Informationspavillon Dem Baumschicksal auf der Spur



Ordnet die kleinen Bilder der Stammscheibe zu!  
Die Auflösung findet Ihr unter den Klapptafeln.



Bayerische Staatsforsten AöR  
Forstbetrieb Forchheim  
Karolinger Straße 28  
90301 Forchheim

Tel: 09191-72210  
Fax: 09191-722130  
info-forchheim@baysf.de  
www.baysf.de

Führungen für Schulklassen  
am Walderlebnispfad bietet an:

Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten  
Bamberg, Aussenstelle Scheßlitz  
Neumarkt 20  
96110 Scheßlitz  
Tel: 09542-77330  
poststelle@aelf-ba.bayern.de



**BAYERISCHE  
FORSTVERWALTUNG**  
ErlebnisReich.Wald

[www.erlebe-bruder-wald.de](http://www.erlebe-bruder-wald.de)

## Station 4: Informationspavillon

### Dem Baumschicksal auf der Spur



#### Lösung:



**1** Der Baum (kleine Kiefer) ist geboren, der Samen keimt.



**2** Ohne Störungen wächst der Baum zunächst relativ schnell. Frühjahr und Sommer bringen ausreichend Regen und Sonne. Die Jahresringe sind breit und gleichmäßig.



**3** Als der Baum 6 Jahre alt ist, drückt irgendetwas gegen ihn. Er lehnt sich zur Seite und formt „Reaktionsholz“, das ihn stärker stützt.



**4** Der Baum wächst wieder gerade. Aber auch seine Nachbarn wachsen mit. Deren Kronen- und Wurzelsysteme nehmen ihm selbst Wasser und Sonnenschein fort.



**5** Eine weitere Gruppe enger Jahresringe kann durch Insektenbefall verursacht sein. Bestimmte Insektenlarven fressen die Nadeln und Knospen vieler Nadelbaumarten.

Bayerische Staatsforsten AöR  
Forstbetrieb Forchheim  
Karolinger Straße 28  
90301 Forchheim

Tel: 09191-72210  
Fax: 09191-722130  
info-forchheim@baysf.de  
www.baysf.de

Führungen für Schulklassen  
am Walderlebnispfad bietet an:

Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten  
Bamberg, Aussenstelle Scheßlitz  
Neumarkt 20  
96110 Scheßlitz  
Tel: 09542-77330  
poststelle@aelf-ba.bayern.de



**BAYERISCHE  
FORSTVERWALTUNG**  
ErlebnisReich.Wald

[www.erlebe-bruder-wald.de](http://www.erlebe-bruder-wald.de)

## Station 4: Informationspavillon Dem Baumschicksal auf der Spur



### Lösung:



**6** Ein Bodenfeuer läuft durch den Wald. Zum Glück hat der Baum überlebt. Seine Borke schützt die darunter liegende Schicht. Er ist nur verletzt. Jahr für Jahr wird die Wunde von neuem Holz überdeckt; sie überwallt.



**7** Diese engen Jahresringe sind wahrscheinlich das Ergebnis einer längeren Trockenzeit. Ein oder zwei niederschlagsarme Sommer allein hätten den Boden kaum soweit austrocknen und das Bodenwachstum nennenswert vermindern können.



**8** Andere Bäume um ihn herum werden im Rahmen einer Durchforstung geerntet. Mehr Nahrung und Sonnenlicht lassen ihn erneut schneller wachsen.

Bayerische Staatsforsten AöR  
Forstbetrieb Forchheim  
Karolinger Straße 28  
90301 Forchheim

Tel: 09191-72210  
Fax: 09191-722130  
info-forchheim@baysf.de  
www.baysf.de

Führungen für Schulklassen  
am Walderlebnispfad bietet an:

Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten  
Bamberg, Aussenstelle Scheßlitz  
Neumarkt 20  
96110 Scheßlitz  
Tel: 09542-77330  
poststelle@aelf-ba.bayern.de



**BAYERISCHE  
FORSTVERWALTUNG**  
ErlebnisReich.Wald

[www.erlebe-bruder-wald.de](http://www.erlebe-bruder-wald.de)