

Baumart:

Zirbe, *Pinus cembra*

Verwendete Verbreitungsdaten

Aussagesicherheit

Hoch
Mittel
Gering
Sehr unsicher

Table 1: EU1, EU0, TY1, TY0: Europäische Präsenz (1) und Absenzpunkte (0) und Tiroler Präsenz und Absenzpunkte pro Baumart. Die Absenzpunkte werden auf die Präsenzpunkten reduziert, um ein 50/50-Verteilung zu erhalten. Die EU und TY 0/1 input sind die gesamte Präsenz und (reduzierte) Absenz Punkten, die für das Model verwendet werden.

Baumart		EU0	EU1	TY0	TY1	EU 0/1 input	TY 0/1 input
Zirbe	<i>Pinus cembra</i>	270201	363	12575	1054	726	2088

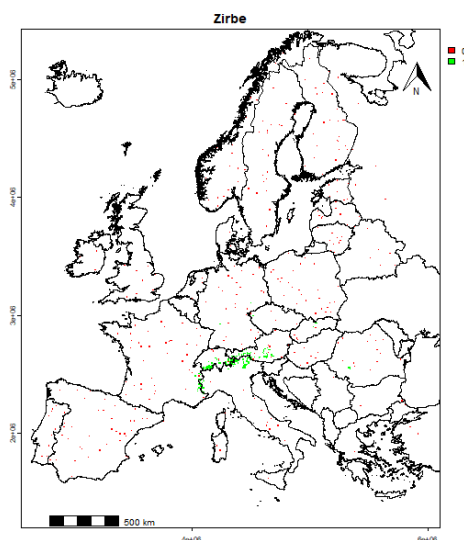


Figure 2: Präsenz (Grün) und Absenzpunkte (Rot) Europa. Räumliche Auflösung verwendet für Ausdünnung Absenzpunkten: 10x10km

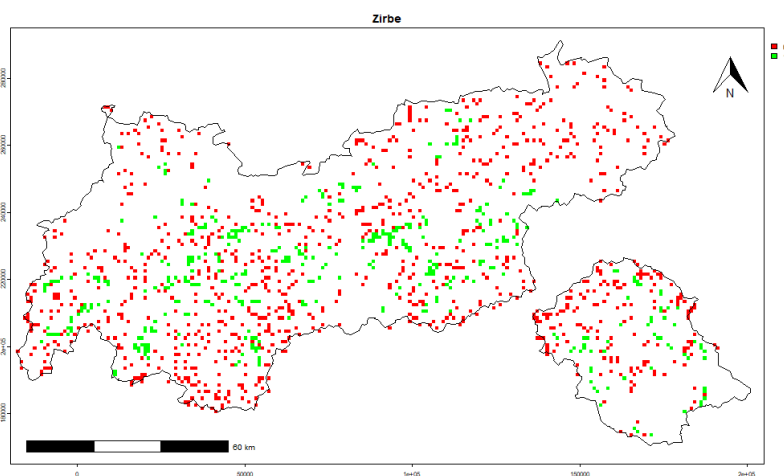


Figure 3: Präsenz (Grün) und Absenzpunkte (Rot) Tirol. Räumliche Auflösung verwendet für Ausdünnung Absenzpunkten: 50x50m

Draft

Model Ergebnisse

Table 2: Model metrics

Baumart	sensitivity	specifity	TSS	accuracy	kappa
Zirbe	0.974	0.946	0.92	0.96	0.92

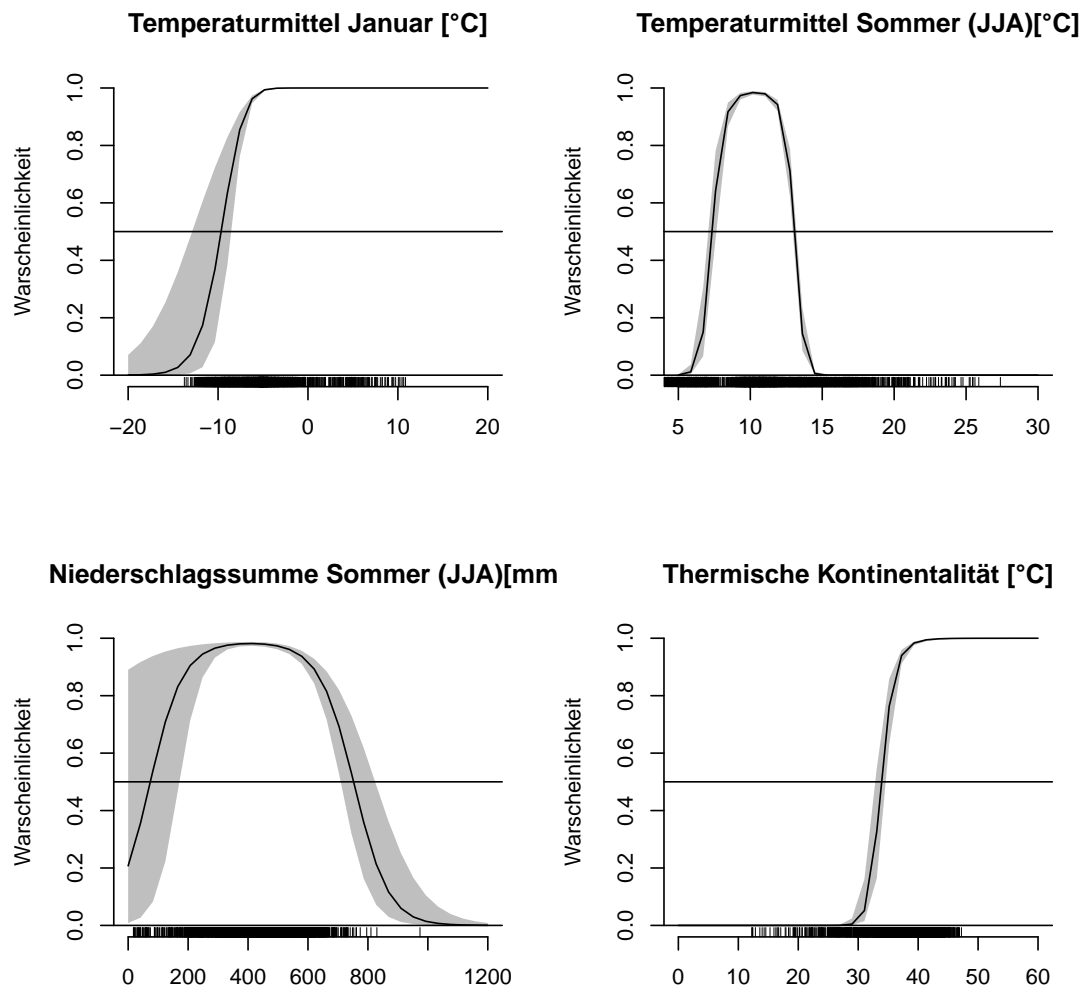
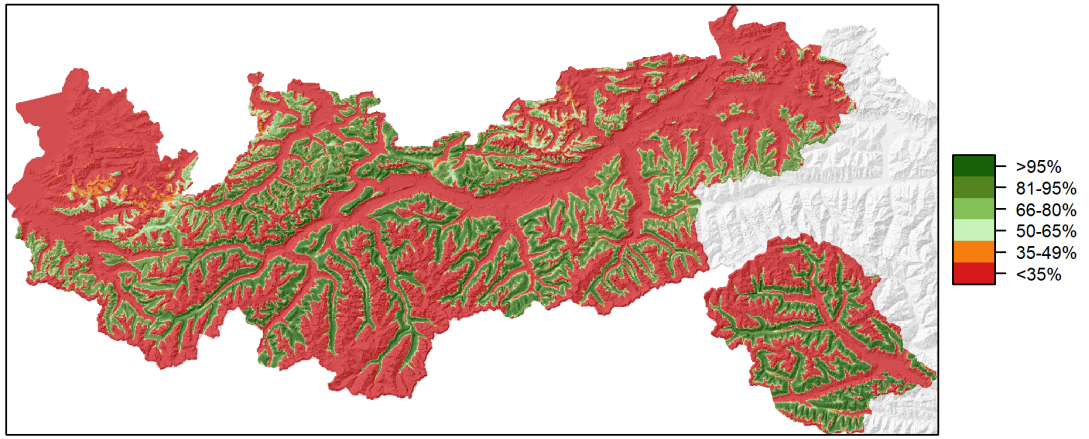


Figure 4: Partial response curves: Beziehung zwischen Wahrscheinlichkeit des Vorkommens von Baumarten und Klimavariablen

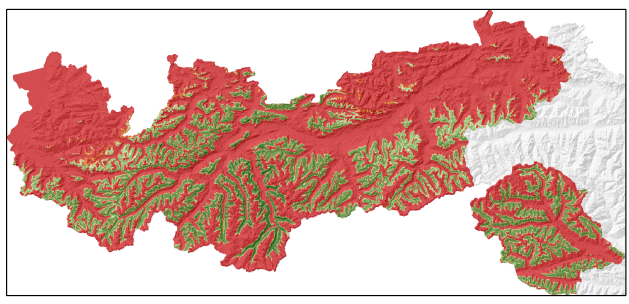
Draft

Räumliche Vorhersage, Aktuell und Szenarien

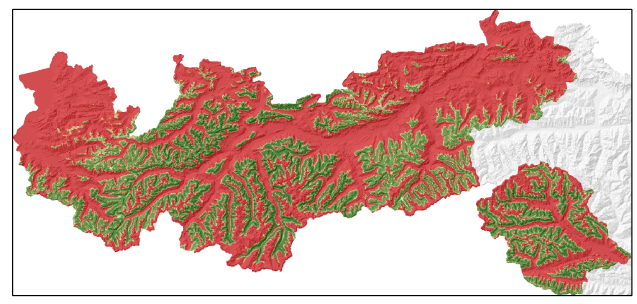
Vorkommenswahrscheinlichkeit Zirbe - Aktuell 1981-2010



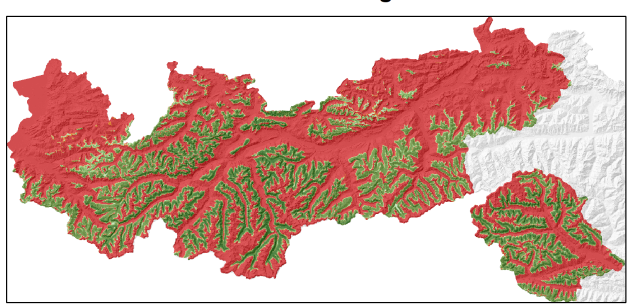
Vorkommenswahrscheinlichkeit
Zirbe - Grüner Weg 2036-2065



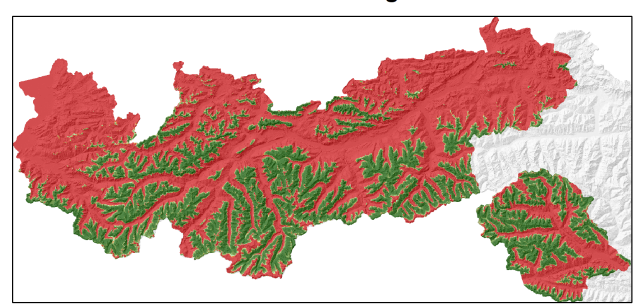
Vorkommenswahrscheinlichkeit
Zirbe - Grüner Weg 2071-2100



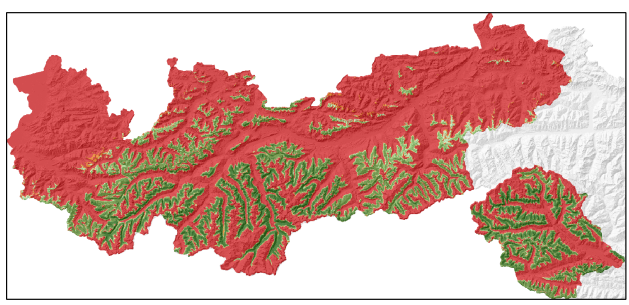
Vorkommenswahrscheinlichkeit
Zirbe - Mittlerer Weg 2036-2065



Vorkommenswahrscheinlichkeit
Zirbe - Mittlerer Weg 2071-2100



Vorkommenswahrscheinlichkeit
Zirbe - Fossiler Weg 2036-2065



Vorkommenswahrscheinlichkeit
Zirbe - Fossiler Weg 2071-2100

