

Klima und Vegetation Europas

1.) **Nord-Süd-Differenzierung:** zonale (= breitenkreisparallele) Anordnung durch Temperatur

	Klimazone	Vegetationszone	
↓ Zunahme der Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Kaltes Klima <ul style="list-style-type: none"> a.) subpolares Klima b.) boreales Klima 	Tundra Borealer Nadelwald (Taiga)	Verfestigung durch meist west-östliche Anordnung der Gebirge
	<ul style="list-style-type: none"> • Gemäßigtes Klima <ul style="list-style-type: none"> - Westwinde - dynamische Zyklonen wandern nach Osten 	sommergrüner Laubmischwald	
	<ul style="list-style-type: none"> • Mittelmeerklima (Teil der Subtropen) <ul style="list-style-type: none"> - Winter: kühl, humid (Beeinflussung durch Zyklonen der gemäßigten Zone) - Sommer: warm, arid (Beeinflussung durch Subtropenhoch) 	immergrüne Hartlaubvegetation	

Besonderheit: Wärme des Golfstroms → positive Anomalie der Temperatur, besonders im Winter

2.) **West-Ost-Differenzierung:** Klimawandel durch Land-Meer-Verteilung

	Westen	Osten
TEMPERATUR:	<ul style="list-style-type: none"> • Maritimität <ul style="list-style-type: none"> - relativ kühle Sommer - milde Winter 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontinentalität <ul style="list-style-type: none"> - heiße Sommer - kalte Winter
NIEDERSCHLAG:	<ul style="list-style-type: none"> • geringe Temperaturamplitude • höhere Niederschläge (Zyklonen der Westwindzone) 	<ul style="list-style-type: none"> • große Temperaturamplitude • geringere Niederschläge, jedoch hygrische Kontinentalität (höhere Niederschläge im Sommer)

3.) **Höhdifferenzierung:** hypsometrischer Klimawandel

- Höhenwandel der Temperatur
- Höhenwandel der Niederschläge
- Luv und Lee an Gebirgen mit Föhneffekten