

Wesentliche Merkmale von Tanne, Fichte und Kiefer

	TANNE	FICHTE	KIEFER
Familie	<i>Pinaceae</i> (Kieferngewächse)		
Gattung	<i>Abies</i>	<i>Picea</i>	<i>Pinus</i>
Rinde	<ul style="list-style-type: none"> • glatt u. weißgrau bis grau, erst im Alter rissig 	<ul style="list-style-type: none"> • rotbraun, dünn schuppig, im Alter graubrauner, dick schuppig 	<ul style="list-style-type: none"> • oben rotbraun, im unteren Bereich graubraun mit Plattenbildung. • „Spiegelrinde“ vor allem im oberen Bereich: reflektiert das Sonnenlicht und löst sich in feinen Blättchen ab
Nadeln	<ul style="list-style-type: none"> • zu den Seiten u. nach oben gerichtet, schraubig u. gescheitelt angeordnet • an der Spitze eingekerbt, nicht stechend, überwiegend flach • oberseits dunkelgrün, unterseits oftmals mit zwei weißen Streifen versehen • nach manueller Entfernung einer Nadel: „Teller“ an der Nadel“ 	<ul style="list-style-type: none"> • schraubig angeordnet, gelegentlich an einzelnen Zweigen gescheitelt • steif und spitz, stechend, rundlich • nach manueller Entfernung einer Nadel: Nadelkissen an der Nadel 	<ul style="list-style-type: none"> • lange Nadeln die zu zweit bis zu fünft in Büscheln auftreten • steif, in sich gedreht • blaugrün bis silbergrau
Zapfen	<ul style="list-style-type: none"> • aufrecht stehend • längliche Form • es fallen die einzelnen Samenschuppen ab, nicht der Zapfen in seiner Gesamtheit 	<ul style="list-style-type: none"> • nach unten hängend • längliche Form • fällt als ganzer Zapfen in seiner Gesamtheit vom Baum 	<ul style="list-style-type: none"> • unregelmäßig • eiförmig bis rundlich • fällt bei Reife als ganzer Zapfen vom Baum
Habitus	<ul style="list-style-type: none"> • schlank und hoch, Krone überwiegend abgerundet, tws. mit „Storchennest“ • Äste nahezu im rechten Winkel zum Stamm oder leicht abfallend 	<ul style="list-style-type: none"> • schlank und hoch, Krone überwiegend zugespitzt • oftmals „durchhängende Äste“ und erst an deren Ende wieder nach oben gerichtet 	<ul style="list-style-type: none"> • ausladende, abgeflachte Krone • Astwerk sehr unregelmäßig, abhängig von Art und Standort
Wurzel	<ul style="list-style-type: none"> • im Allgemeinen Pfahlwurzelsystem 	<ul style="list-style-type: none"> • im Allgemeinen Senkerwurzelsystem 	<ul style="list-style-type: none"> • im Allgemeinen Pfahlwurzelsystem