




## Wolkenarten und ihre Benennung

### Lösungsvorschlag 2: mittelhohe Wolken

Bild, Name	Beschreibung, Kennzeichen	Höhe in der Atmosphäre über Europa	Wettererscheinungen, Vorkommen
 <p><b>Alto cumulus (Ac)</b> (große Schäfchenwolken)</p> <p>Bild: Screenshot aus dem Film <a href="#">Was sind mittelhohe Wolken und wie werden sie benannt?</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussehen: Muster mit blauen Lücken</li> <li>- weiße und/oder graue Flecken, Felder oder Schichten; mit Eigenschatten aus schuppenartigen Teilen, Ballen, Walzen usw.</li> <li>- wird häufig „große Schäfchenwolken“ genannt</li> <li>- besteht fast immer aus Wassertropfen</li> </ul>	<p style="text-align: center;">typische Höhe: 3000 m – 4000 m</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schönwetterbote, wenn er die Sonne durchscheinen lässt</li> <li>- bringen direkt aus diesen Wolken keinen Niederschlag</li> <li>- aber Vorbote von Sommergewittern (mittags bis abends), wenn Ac morgens zu sehen ist und nach oben versucht auszubrechen (Zinnen, Türme)</li> </ul>
 <p><b>Altostratus (As)</b> (mittelhohe Schichtwolke)</p> <p>Bild: Screenshot aus dem Film <a href="#">Was sind mittelhohe Wolken und wie werden sie benannt?</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Folgeform vom Cirrostratus (Cs) wenn eine Warmfront aufzieht</li> <li>- Sonne/Mond durch diese Wolken wie durch eine Milchglas-scheibe zu sehen</li> <li>- bläuliche bis graue mittelhohe Schichtwolke ohne Konturen</li> <li>- besteht aus Wassertröpfchen und Eiskristallen</li> </ul>	<p style="text-align: center;">typische Höhe: 3000 m – 4000 m</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Warmfront zieht auf</li> <li>- erste Regentropfen können aus Altostratus fallen</li> <li>- Himmel überwiegend bedeckt</li> </ul>
 <p><b>Nimbostratus (Ns)</b> (Regenwolke)</p> <p>Bild: Screenshot aus dem Film <a href="#">Was sind mittelhohe Wolken und wie werden sie benannt?</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ausgedehnte, tiefliegende, dunkelgraue Schicht mit stark diffuser Unterseite</li> <li>- häufig mehrere Hundert Kilometer Breite</li> <li>- besteht aus Wasser-, Regentropfen, Eis-, Schneekristallen</li> <li>- entstehen durch Aufgleitbewegung an einer Warmfront</li> </ul>	<p style="text-align: center;">typische Höhe: 2000 m – 6000 m</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klassische Regenwolke in Regengebieten, Regengfronten, besonders in der Warmfront</li> <li>- lang andauernder Landregen</li> <li>- Sonnenlicht kann kaum auf die Erde dringen</li> <li>- gilt als klassische Schlechtwetterwolke</li> </ul>