### 4.2.6. Flächeninhalt von Dreiecken

|  |  |
| --- | --- |
| *beliebige Dreiecke* |  |
| dreieck allgemein Ebene Figuren | (Halbes Rechteck)  Mit g = c und hc= b · sin α ergibt sich:  .  Analog kann man sich überlegen: |
|  |  |
| *rechtwinkliges Dreieck* |  |
| dreieck rechtwinklig Ebene Figuren | Aus  ergibt sich für γ = 90° (sin 90° = 1):    Dabei sind a und b die Seiten, die den rechten Winkel bilden. |
|  |  |
| *gleichseitiges Dreieck* |  |
| dreieck gleichseitig Ebene Figuren | Aus  ergibt sich für g = a und : |