



Satz 3.1 (Substitutionstheorem)

Seien F, G, G' aussagenlogische Formeln mit $G \in F$ und $G \equiv G'$.

$$F[G \leftarrow G']$$

bezeichnet diejenige Formel, die aus F entsteht, indem die Teilformel G durch G' ersetzt wird. Dann gilt:

$$F \equiv F[G \leftarrow G']$$