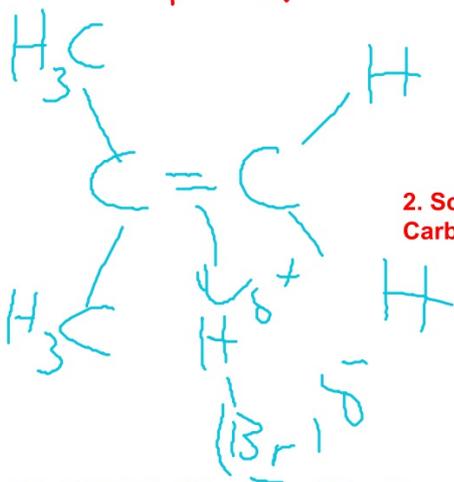


# Mechanismus

## 1. Reaktion von Isobuten mit Bromwasserstoffsäure

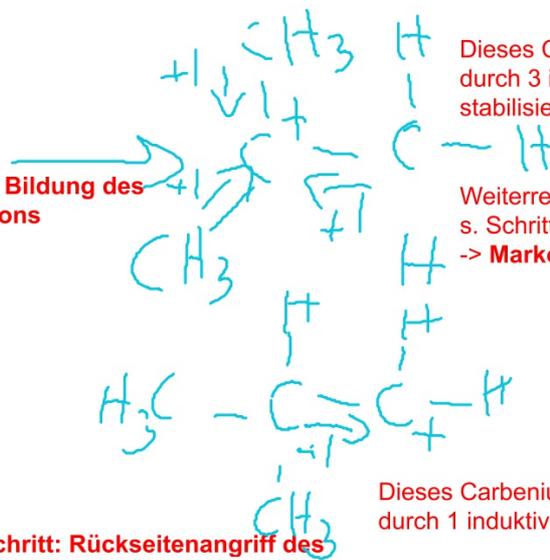
-> elektrophile Addition



1. Schritt: Polarisierung -> Heterolyse

2. Schritt: a) Addition des Elektrophils H<sup>+</sup> an die Doppelbindung

2. Schritt: b) Bildung des Carbenium-Ions



Dieses Carbenium-Ion wird durch 3 induktive Effekte stabilisiert.

Weiterreaktion zum Produkt: s. Schritt 3 -> Markownikow-Regel

Dieses Carbenium-Ion wird nur durch 1 induktiven Effekt stabilisiert.

3. Schritt: Rückseitenangriff des Nucleophils Br<sup>-</sup> oder H<sub>2</sub>O