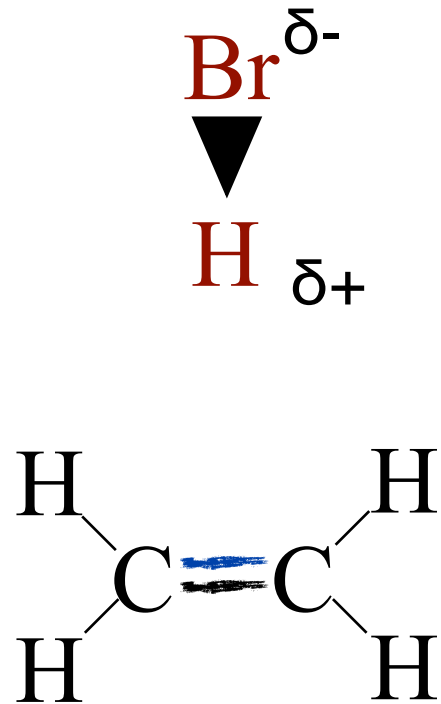


# Addition von HBr an Ethen

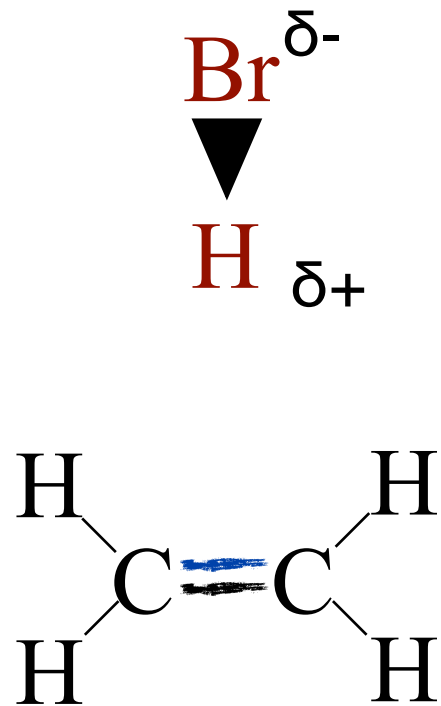
## Schritt 1



- Zufällig kommt ein HBr-Molekül in die Nähe der elektronenreichen Doppelbindung.

# Addition von HBr an Ethen

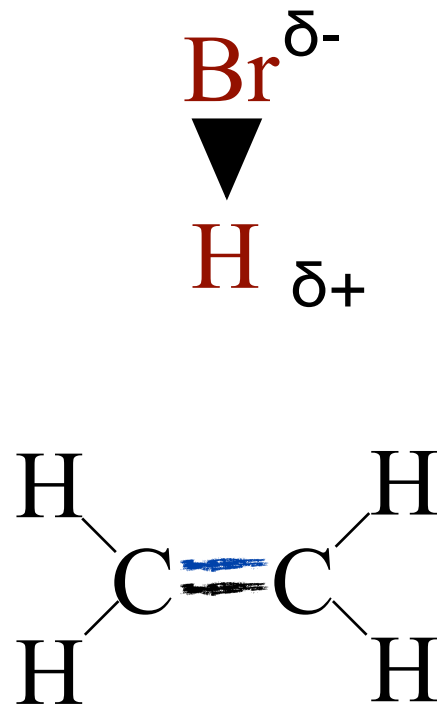
## Schritt 1



- Zufällig kommt ein HBr-Molekül in die Nähe der elektronenreichen Doppelbindung.
- --- ?

# Addition von HBr an Ethen

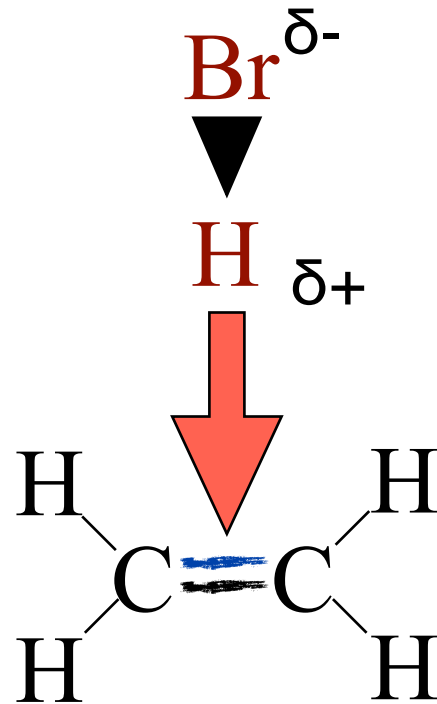
## Schritt 1



- Zufällig kommt ein HBr-Molekül in die Nähe der elektronenreichen Doppelbindung.
- HBr ist stark polarisiert; das H-Atom stellt den positiven Pol dar, das Br-Atom den negativen.

# Addition von HBr an Ethen

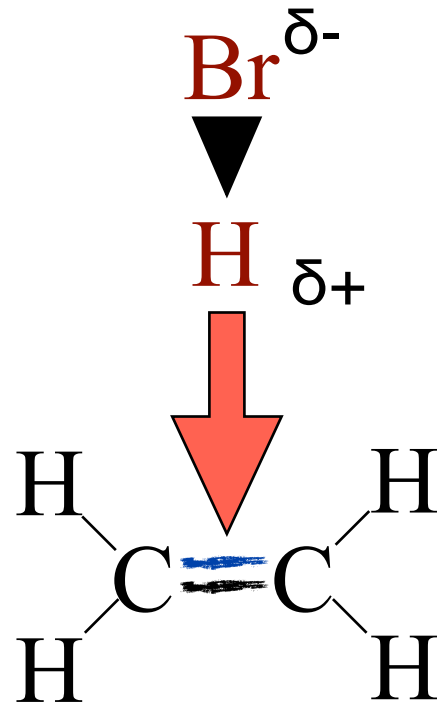
## Schritt 1



- Zufällig kommt ein HBr-Molekül in die Nähe der elektronenreichen Doppelbindung.
- HBr ist stark polarisiert; das H-Atom stellt den positiven Pol dar, das Br-Atom den negativen.
- --- ?

# Addition von HBr an Ethen

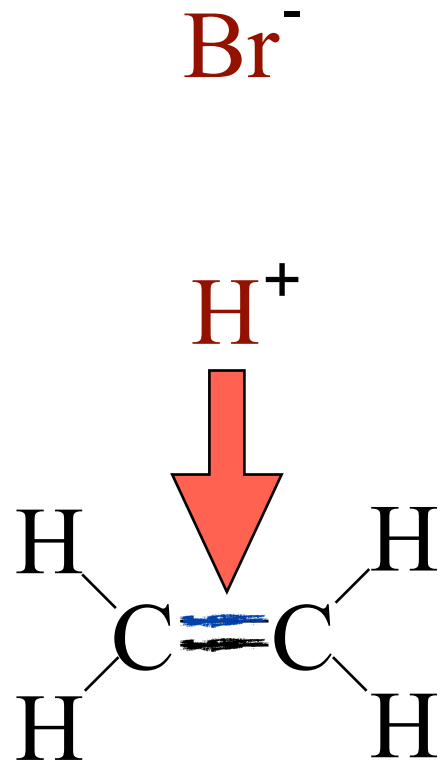
## Schritt 1



- Zufällig kommt ein HBr-Molekül in die Nähe der elektronenreichen Doppelbindung.
- HBr ist stark polarisiert; das H-Atom stellt den positiven Pol dar, das Br-Atom den negativen.
- Das H-Atom wird von der hohen Elektronendichte der Doppelbindung angezogen.

# Addition von HBr an Ethen

## Schritt 2



• ----?