

Die **Carboxygruppe** als funktionelle Gruppe für **organische Säuren** ist in der Lage, ein Proton abzuspalten und deshalb auch für die Säurewirkung dieser Stoffklasse verantwortlich.

Wichtige anorganische Säuren

Name der Säure	Formel	Säurerest	Formel
Chlorwasserstoff	HCl	Chlorid-Ion	Cl ⁻
Fluorwasserstoff	HF	Fluorid-Ion	F ⁻
Salpetersäure	HNO ₃	Nitrat-Ion	NO ₃ ⁻
Oxoniumion	H ₃ O ⁺	Wasser	H ₂ O
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	Sulfat-Ion	SO ₄ ²⁻
Schweflige Säure	H ₂ SO ₃	Sulfit-Ion	SO ₃ ²⁻
Kohlensäure	H ₂ CO ₃	Carbonat-Ion	CO ₃ ²⁻
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	Phosphat-Ion	PO ₄ ³⁻

→ Salzsäure

→ Flusssäure

} Zweiprotonige Säuren

→ Dreiprotonige Säure