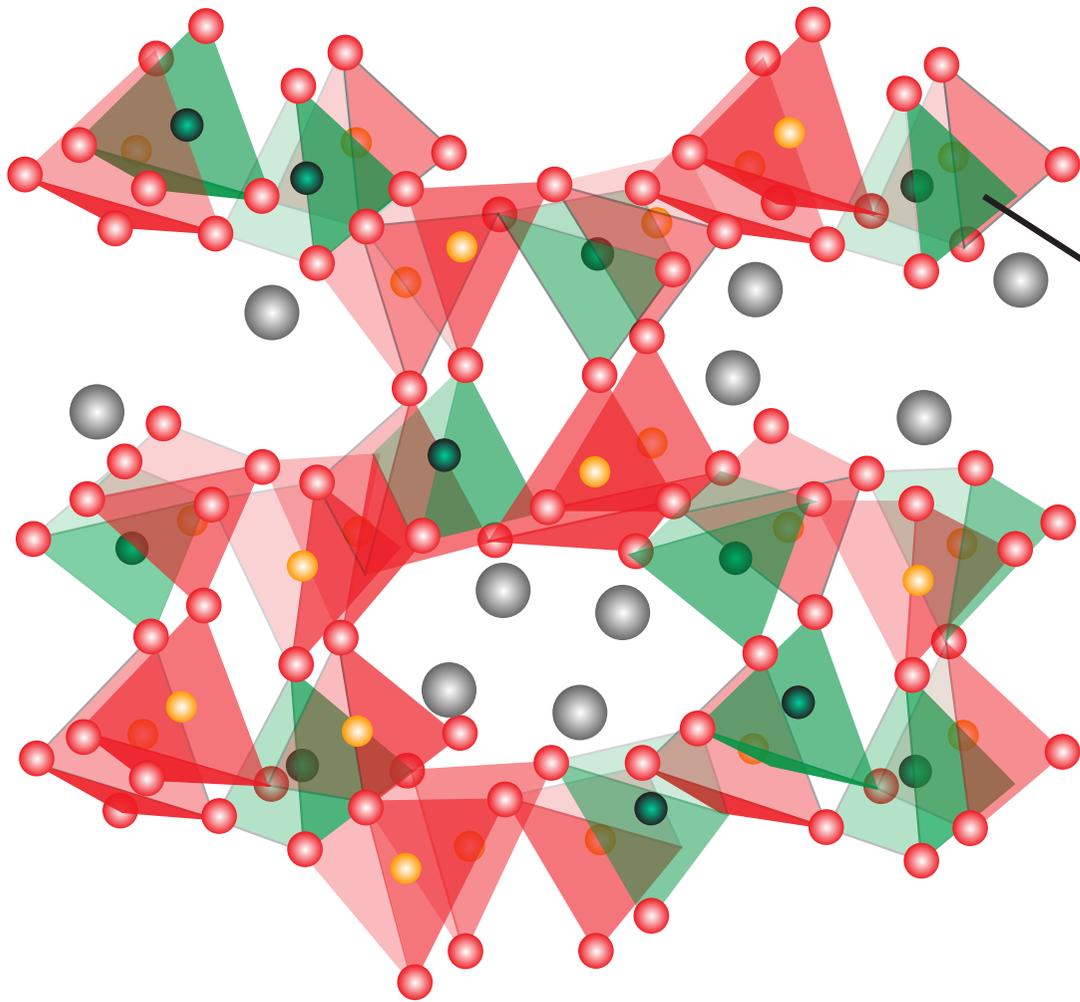
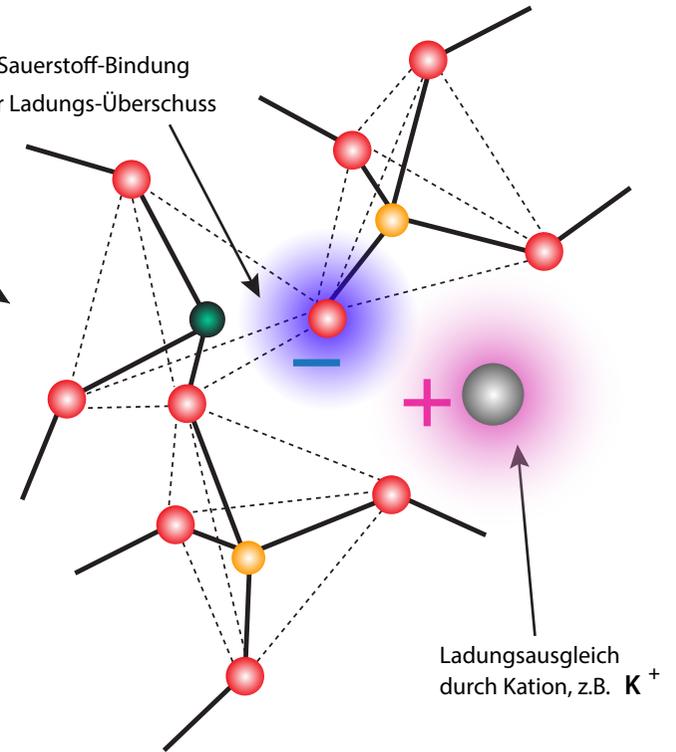


Die Struktur eines Feldspats



isomorpher Ersatz von Silizium Si^{4+}
durch Aluminium Al^{3+}

fehlende Metall-Sauerstoff-Bindung
→ negativer Ladungs-Überschuss



Ladungsausgleich durch Kation, z.B. K^+

- | | |
|--|---|
|  Sauerstoff O^{2-} |  Natrium Na^+ → Natronfeldspat |
|  Silizium Si^{4+} |  Kalium K^+ → Kalifeldspat |
|  Aluminium |  Calcium Ca^{2+} → Kalkfeldspat |