

2.9.3 Satz. Es gibt einen vollständig angeordneten Körper $\langle L, +, \cdot, L^+ \rangle$.

Ist $\langle K, +, \cdot, P \rangle$ ein weiterer vollständig angeordneter Körper, so gibt es einen eindeutigen Isomorphismus $\phi : L \rightarrow K$, also eine Bijektion, sodass ϕ mit den Operationen verträglich ist und sodass $\phi(L^+) = P$.