

Grafische Darstellung: p-adische Zahlen und perfektoide Körper

Alexander Kern

1970-01-01

Schematische Darstellung

Erklärung der Relationen

- \mathbb{Q}_p selbst ist nicht perfektoid: Frobenius mod p nicht surjektiv.
- Perfektoide Erweiterungen K sind vollst. ultrametrische Körper mit perfektem Restklassenkörper mod p .
- Tilt K^\flat ist ein perfekter Körper in char. p .
- Die gemeinsame Relation: *Vollständigkeit und ultrametrische Topologie* gilt für beide.