

## Patching und Lokal-Global-Prinzipien

Patching ist eine Methode, die schon seit längerem in der inversen Galoistheorie eingesetzt wird. Im Vortrag wird eine Variante erklärt, die über Körpern (anstelle von Ringen) arbeitet und dadurch neue Anwendungsfelder zulässt. Zu diesen gehören Lokal-Global-Prinzipien für homogene Räume und deren Konsequenzen z.B. für quadratische Formen.