

Kurzzusammenfassung: Vor einigen Jahren hat R. Ramakrishna gezeigt, wie man in wichtigen Fällen mod p Galoisdarstellungen von Zahlkörpern nach Charakteristik Null zu liften. Die Liftung ist i.a. an endlich vielen zusätzlichen (Hilfs)primstellen (im Vergleich zur mod p Darstellung) verzweigt. Die Verzweigung ist unipotent, d.h. vom Steinberg Typ, und lässt sich folglich nicht durch eine endliche Erweiterung des Grundkörpers beseitigen. Mit Hilfe einer neuen Methode von Khare, Larsen und Ramakrishna lässt sich Ramakrishna's ursprüngliche Methode stark variieren. Eine Variation besteht darin, den Steinberg Typ an Hilfsstellen durch einen superkusalen Typ zu ersetzen. Dieser ist lokal an den Hilfsprimstellen nur endlich verzweigt. Eine systematischere Ausarbeitung der Methode sollte wesentlich weitreichendere Ergebnisse erlauben.