

Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 19. Mai 2006**, 14⁰⁰ Uhr, findet im **M-Lab** (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord), folgender Vortrag statt.

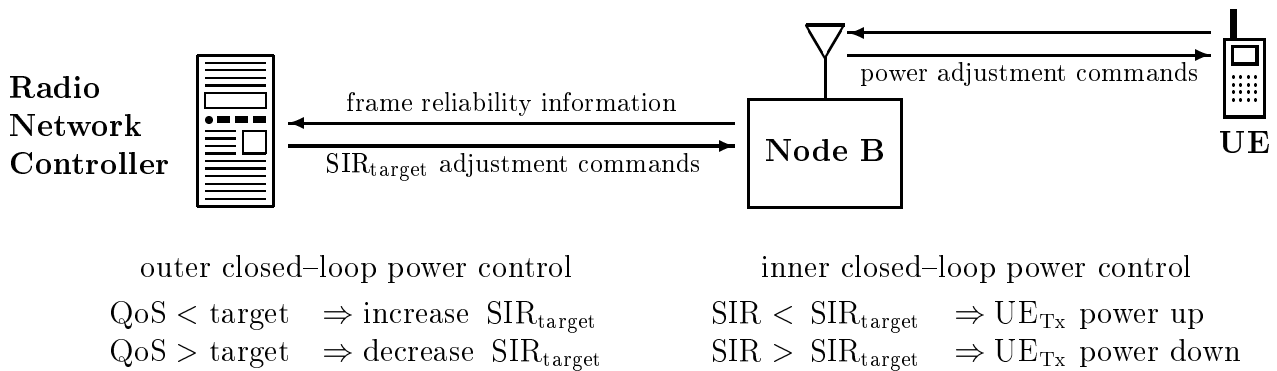
Power Control in UMTS

Dr.-Ing. Christina Breining

Siemens AG, Ulm

Kurzfassung:

Power Control of the UMTS users is of immense importance for the capacity of the network. It is based on the signal to interference ratio (SIR) which has to be estimated quickly and reliably. The first part of this talk discusses algorithms that can be used for estimating the SIR for the Fast Power Control. In the second part, the supporting role of higher layer protocols and mechanisms will be motivated and illuminated. These measures are especially required when high mobile users move with high velocity, and in handover cases.



Die Dauer des Vortrags beträgt ca. 60 Minuten, bei reger Diskussion etwas länger. Der Vortrag ist öffentlich und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.