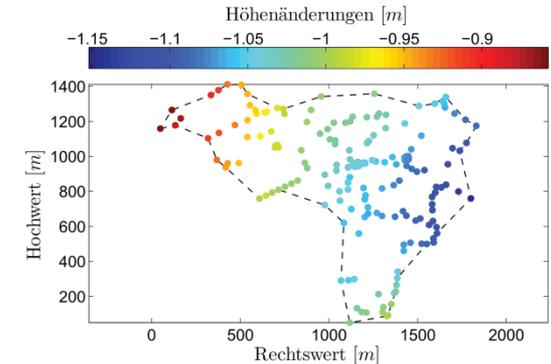


• Ausgangssituation:

- Diskret gemessene Höhenunterschiede durch Präzisionsnivellements in mehreren Epochen
 - Sehr inhomogene Punktverteilung
 - Räumliche Kontinuierisierung über Modell des bivariaten Polynoms
- => Ist die Punktzahl und deren räumliche Verteilung ausreichend für eine zuverlässige Flächenkontinuierisierung?

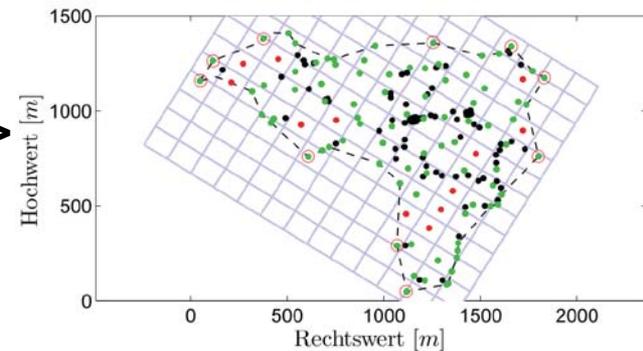
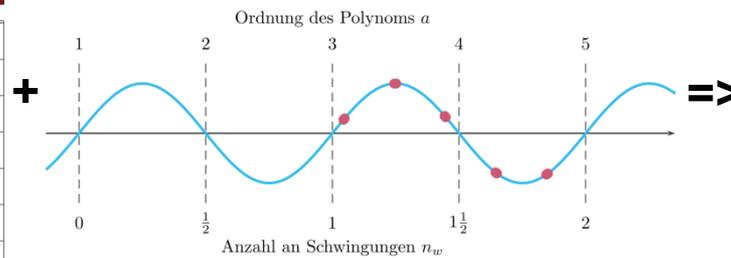
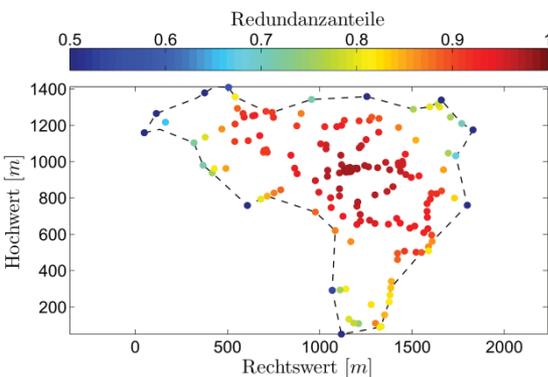


• Ziel:

- Entwicklung eines objektiven Verfahrens zur Analyse der Punktzahl und Punktverteilung
- Optimierung der Punktverteilung durch Punktverdichtung

• Methodik:

- Analyse der Netzkonfigurationen: Redundanzanteile
- Analyse der flächenhaften Kontinuität der Punkte: Abtasttheorem aus der Signalverarbeitung



● Beibehalten
 ● Ausdünnen
 ● Verdichten
 Verdichten am Rand