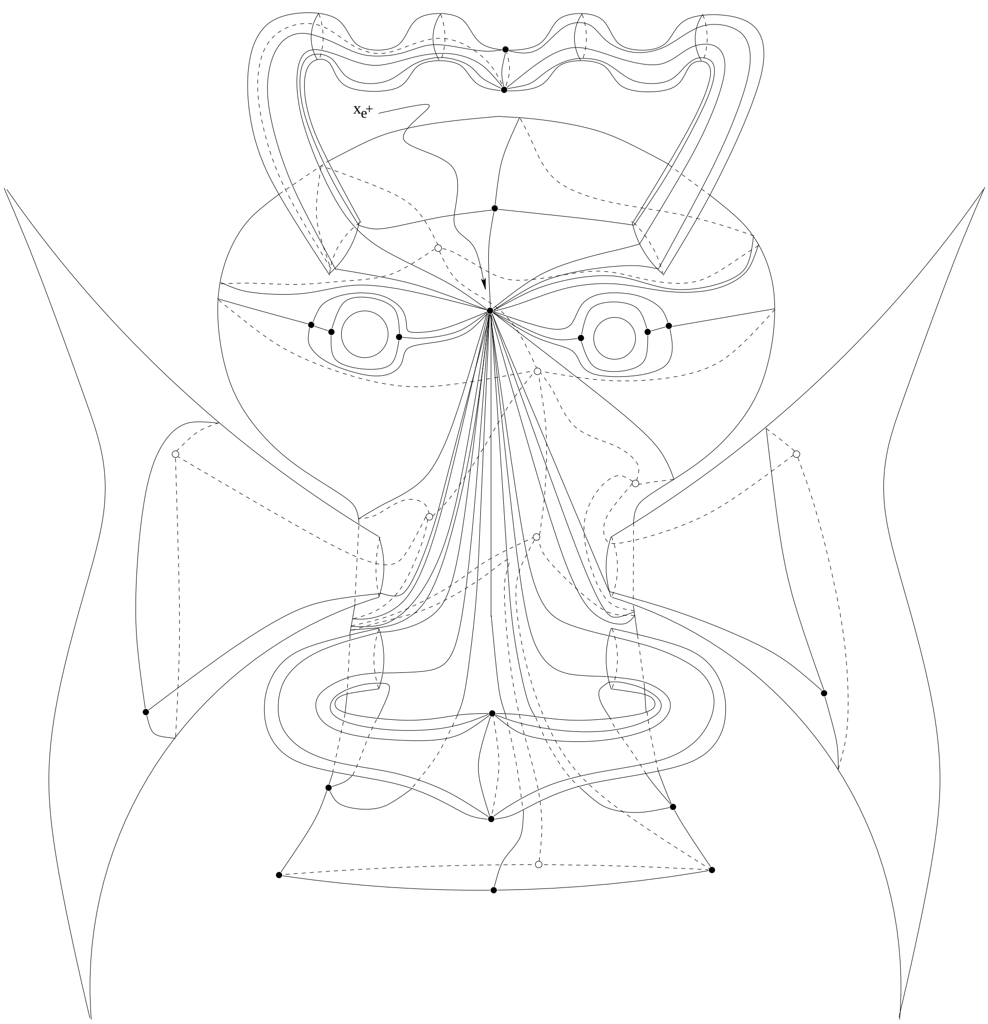
WS 2006/2007 Prof. Hansjörg Geiges

Kontaktgeometrie

Übungsblatt 10

Gegeben sei eine Kontaktmannigfaltigkeit (M, ξ), in der folgender Weihnachtsengel eingebettet ist.



Außer der markierten Singularität sind alle negativ. Bestimmen Sie, welche Singularitäten elliptisch, welche hyperbolisch sind. Ist die Kontaktstruktur ξ überdreht?

Wir wünschen den Hörern der Vorlesung frohe Weihnachten und einen guten Rutsch ins neue Jahr.

Abgabe: Mittwoch, 10.01.07, in der Vorlesung.