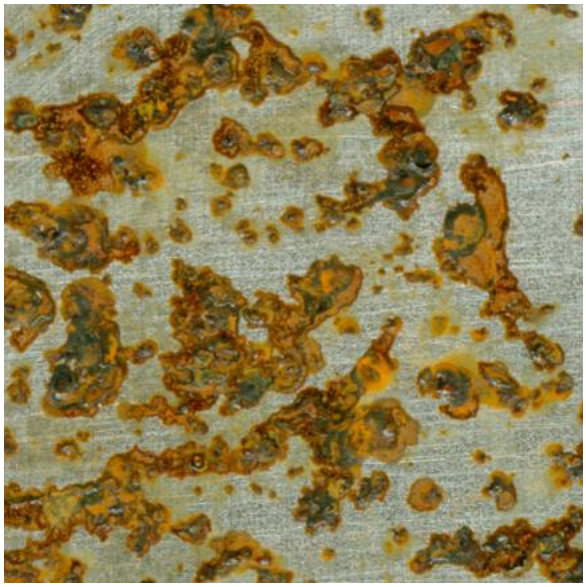
Die neben stehende Abbildung zeigt beispielhaft eine Metallprobe nach 24 Stunden Verweildauer in der Sprühkorrosionskammer. Zu erkennen sind deutliche Korrosionsspuren.

Im weiteren Verlauf soll nun bestimmt werden, welcher Anteil der Metalloberfläche verrostet ist.

Überlegt euch in eurer Gruppe ein Verfahren zur Bestimmung der korrodierten Fläche und bestimmt diese anschließend. Dokumentiert hierbei jeden Schritt so, dass er für eure MitschülerInnen nachvollziehbar ist. Welche Probleme/Nachteile liefert eure Methode?



Verfahren zur Bestimmung der korrodierten Fläche des Metallplättchens