Fragen die geklärt werden müssen

Lipidvesikel

- genauere Analyse, Größe usw.
- wie bringt man die Bakterien in die Vesikel

Chemotaxis

- ist es wirklich sinnvoll Chemotaxis einzusetzen => Literaturrecherche
- Welche Experimente könnten durchgeführt werden um diese Frage (noch vor dem startendem Projekt) zu klären
- Welchen Sauerstoffsensor (direktes Sauerstoffsensing) könnte man benutzen
- Oder ist „Engery-Sensing“ auch wirkungsvoll
- Andere Tumorspezifische Sensing-Möglichkeiten

Immunresponse

- Wie reagiert das Immunsystem der Maus auf die Bakterien (LPS)
- Wie könnte man verhindert, dass die Maus stirbt (LPS verändern, Oberflächen Anpassung, Benutzung immunsuppressive Mäusen)

Mäuse

- Gibt es Wege, an lebenden Mäusen zu arbeiten (Forschungsgruppe ausfindig machen, Braunschweig usw.)
- Oder wollen wir nur an Zellkulturen arbeiten (dann fällt natürlich ein großer Teil weg)

Invasion

- Unter S1 Bedingungen durchführbar?, => ich schreibe Michaela heute mal ne mail und sag euch dann bescheid

Intracellular Sensing

- Was wollen wir intrazellulär sensen (mRNA, ROS usw.)
- Welche Rezeptoren

Modeling

- Was wollen wir genau modeln (wie effizient geschieht die Invasion, wie verhalten sich die Bakterien in der Blutbahn der Maus usw.)

Gab es ein vergleichbares Projekt schon mal ?