Feedback Haoran LIME

Erster Eindruck:

Hallo Haoran,

insegsamt finde ich die Folien gut aufgebaut und klar! Sie haben nie zu viel Text und passende Bilder - finde ich super.

Folie 3: Du könntest in jedem der drei Begriffspaare jeweils in einer Farbe markieren, was auf LIME zutrifft. So kann man LIME sofort einordnen in den größeren Kontext von Interpretable ML (also einfach „Modell-agnostisch“, „Lokal“ und „Perurbationsbasiert“ in der selben Farbe markieren. Insgesamt würde ich diesen Hintergrund eher kurz halten und nur erläutern um zu verstehen, welche Rolle LIME in der größeren Landschaft spielt.

Folie 7: zusätzlich zu den Distanzfunktionen kann man vllt schreiben, dass man je nach Skala der Daten eine der folgenden Distanzfunktionen nimmt. Also einfach, statt nur „Distanzfunktion:“ sowas wie „Je nach Skala der features wählen wir Distanzfunktion:“

Folie 19: Man könnte LIME für Regression auch nach vorne, direkt nach der Klassifikation. Klassifikation und Regression haben beide mit Tabellendaten zutun und sind uns allen noch am bekanntesten. Deshlab vllt einfach zusammen.

Ab Folie 24: Ich kann es so nur mit den Folien nicht so gut abschätzen. Es kommt mir erstmal wie relativ viel vor, DLIME und BayLIME auch noch so im Detail zu erklären. Da das Theme neu für die anderen ist, würde ich mir eher für die Grundlagen mehr Zeit nehmen, in Ruhe erklären und dann die Erweiterungen jeweils in einem Satz zusammenfassen. Die Folie dazu würde ich auf jeden Fall behalten und einfach ganz ans Ende als extra Folien packen.

Was mir auch geholfen hat meine Präsentation zu kürzen und zu strukturieren ist:

1) mich zu fragen, was die Hauptaussage meines Vortrags ist (Was sollen andere aus dem Vortrag mitnehmen?)

2) mich für jede Folie nochmal zu fragen, was die Aussage dieser Folie sein soll.

So konnte ich ein paar überflüssige Folien aussortieren. Vielleicht hilft dir das auch, wobei ich die Struktur des Vortrags an sich schon sehr sinnvoll finde.

Noch eine Sache, die auch mit Klarheit für das Publikum zutun hat. Manchmal kann es passen, den Titel einer Folie gezielter zu formulieren, sodass er im Prinzip ausdrückt, was du mit der Folie sagen willst, z.B. „Lokales Ersatzmodell: Sampling-Instabilität“ kann z.B. sowas werden wie „Sampling-Instabilität erschwert verlässliche Erklärungen“

Rechtschreibung und Grammatik:

* Folie 20,21 steht „Discussion“ auf Englisch, bei den anderen „Diskussion“ auf Deutsch
* Nach Stichpunkten müssen keine Punkte

Kontroverse Aussagen über LIME:

Stable vs local and the problem of kernal width

Instability – when lime is so instable its not really trustworthy, but the whole point of LIME is to make black box models more trustworthy

Role of uncertainty and how to handle it in LIME.