Debug of deepregression

1. checks : - input check
   ⮡ Dataformat Liste
   - python / tensorflow installiert
   - deep-model part Kontrolle

2. image-var wird gebildet
   Kontrolle ob mehr als ein NN enutzt wird
   - dann ob mehere deep-models ineinand geschachtelt
   dann processe auf liste von NN legen

   Check Orthogonalisierung
   Check Multinomial, multinoulli
   Check ob Liste in Liste
   Check ob zwei seitig Formeln verwendet werde
   " penalty options
   " weight options
   Check ob loss Funktion ist
   Check verbose
   ⮡ Pre-calculate GAM-terms (Z-Matrix also input wird ver- breitet)

   penalty options zuweiser

$ default smoothing	$ anisotropic
$ df	$ zero-constraints-for-smooths
$ null-space-penalty	$ no-linea-trend-for-smooths
$ absorb-cons	$ hat 1
	$ sp-scale

← penalty.control (default)

formula_options über default

§ precalculate_gamparts

§ check_form

precalc_gam (list_of_formulas, data, so)
                                              ↙ penalty_options

Preparing additive formula
- parsed_formulas.contents

Preparing submetworks

additive predicts ⇐ subnetwork_builder   (Keras)

gaminputs ⇐   - makeInputs ( )   (Keras)

Gam input und additive predicters verbinde

model_builde bildet model

inputs · additive predicters (Gam input, additive predicters)

· family

· output dim

↳ compile am Ende und return model

ret ist große Liste

class(ret) „deepregression"

↳ Output dann durch fit() ballern

Kompletter Model mittels Keras   < keras.engine.functional.Function
object