· Simultane Messung von Att und KP, W+jet, Utultijet Abschätzung aus Daten L. Sonnenschein J. Snav Rest mit MC. · DO Collaboration, PF Collisions Matrixelement- Methode: Kalibration, Ungewichting? · L = 9,7 fb-1 tt→ etblib · √5 = 1,96 TeV Rehoustruhtion der cos 8 +, Dy - Verfeilungen Ladung sasy were trie - forward/backward Likelihood-Wert für Einzelmessurgen , 22 Freiheitsgrade _____ 4-6 Variablen: • $A^{t\bar{t}} = (15,0 \pm 6,4(stat.) \pm 4,9(syst.))%$ · KP = (7,2 ± 10,5 (stat.) + 4,2 (syst.))% . jet-Ehergie · ptt · µ-Energie · ptt · Karal It - Dilepton (ee, e m, mm) Aufsummieren der Likelihood-Werte - WSK
-Verteilungen · Motivation: BSM[Axigluon] → Bevechnung von Schäfzern für Att , RP Test dos SM Att, KP sind korreliest · Messurg von D*, Dy Dann: Kalibration (Entfaltung) mit Mutrix-Inversion 6=x(e,q") Grand: Akzeptome, Auflösung, Rehonstruktionsine ffizienzen L> Matrixelement - Methode (100% E~100% L E~10 · Impulsauflisurg: e 3% Uksicherheiten: - Statistsche Unsicherheiten dominieren - Modellierung sunsicherheit Hadronisierung + jet rekonstruktion Ergebnisse: Eine der Wassgrößen festhalten und andere · hutegrundquellen: Z->ll, WW, WZ, ZZ Messgröße bewerfen. Kombinierung mit Zeptontjet Kanal Wtyets, Multiget (instrumental) -> kleinere Unsicherheiten. Background /