

Angabe Z a) #ur ist ein Tensor, daher ist Fur Fur ein Lorenteshaler. => L Corenteinherant 5) Vorüberlegung: OtouAr] = 5, x 5, B · de = 0 (L'enthailt mar 2 = - 4 Far Fur = - f (3 m Ar - 2 An) (2 m Ar - 2 An) = - 4 / Du Ar Du Ar - Du Ar DrAn - Dr An Dr A + Dr An Dr An - Dr An Dr Ar + Dr An Dr An - Dr An Dr Ar + Dr An Dr An - Dr A undersunt = - { [ ] m A ] m A ] m A [ ] m A [ ] m Debernehmingen:

Debernehmingen:

D(Du ArdrAr] [D(Du Ar]] Dugv

D(Da Ar) (DOAR] + 10 [2/2/2] 3/2 A = 5, 5 8 2 may + 2, 1 morangy 2 [20 Az]] 2 4 7 + 2 4 4 non 18 5 5 a 5 8 3  $= 3\alpha A^{B} + 3\sigma A^{3} 5 \alpha 5^{B} = 3\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B} - 23\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B} - 23\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B} - 23\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B} - 3\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B} - 3\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B} - 3\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B} - 3\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B} - 3\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B} - 3\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B} - 3\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B} - 3\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B} - 3\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A^{B} + 3\alpha A^{B}$   $= 23\alpha A$ =>0=9u(3(2u))=9u(3(2u))2×Marusell in 150 (afor! = 2n 7 mr

Transformations constraint : 
$$g_{\mu\nu} = \frac{2\kappa^4}{3\xi^4} \frac{2\kappa^6}{33\xi^5} \frac{1}{23\xi^5}$$

$$\begin{array}{c}
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \begin{pmatrix} x^2 \\ y \end{pmatrix} - 3 \\
\chi^{\mu} = \chi^{\mu} \end{pmatrix} - \chi^{\mu} - \chi^{\mu} - \chi^{\mu} \\
\chi^{\mu} = \chi^{\mu} - \chi^{\mu} - \chi^{\mu} \\
\chi^{\mu} = \chi^{\mu} - \chi^{\mu} - \chi^{\mu} - \chi^{\mu} \\
\chi^{\mu} = \chi^{\mu} - \chi^{\mu} - \chi^{\mu} - \chi^{\mu} - \chi^{\mu} \\
\chi^{\mu} = \chi^{\mu} - \chi^{\mu} - \chi^{\mu} - \chi^{\mu} - \chi^{\mu} \\
\chi^{\mu} = \chi^{\mu} - \chi^{\mu} \\
\chi^{\mu} = \chi^{\mu} - \chi^{\mu}$$